

平成 12～14 年度

科学研究費補助金基盤研究(B)(2)

課題番号：12480035

「理科の学力に関する国際比較研究」

研究成果中間報告書（資料 1）

# 中学生の理科に関する態度の変容

—第 3 回国際数学・理科教育調査の生徒質問紙に対する回答—

平成 14（2002）年 3 月

研究代表者 下 野 洋

（国立教育政策研究所 次長）

## はじめに

私どもは、文部科学省科学研究費の補助を受けて、平成12年度から3年間の継続研究として「理科の学力に関する国際比較研究」（基盤研究(B)(2)、課題番号12480035、研究代表者：下野 洋）を行ってきた。

この間、平成12年12月には国際教育到達度評価学会（IEA）から、平成11年2月に実施された第3回国際数学・理科教育調査の第2段階調査（TIMSS-R）の結果が公表された。それによると、わが国の中学校2年生は数学および理科の成績は国際的にみてトップレベルにあるが、数学や理科に対する興味・関心が非常に低いことが明らかとなっている。この結果は、マスコミ等で頻繁に報道されている「学力低下」や「理科離れ・科学技術離れ」問題と相俟って、中央教育審議会や教育課程審議会でも議論の材料として取り上げられたことは周知のことである。

本研究プロジェクトにおいては、わが国における理科教育の現状や問題点をTIMSS-RならびにIEAによる過去の国際理科教育調査の結果をも併せて、総合的に分析を試みようとした。国立教育政策研究所が実施機関として推進している国際数学・理科教育調査から得られるデータは、公表されているもの以外に膨大な量にのぼる。上記の調査結果は、そのうちのほんの一例にすぎず、関連した質問項目は多岐にわたる。それらの国際比較結果をもとに、わが国の理科教育の国際的な位置づけを明らかにしていこうとするのが本研究の目的である。

本研究の研究期間は平成14年度までであり、最終年度ではこれまでの研究成果をとりまとめた報告書を刊行することになっている。本中間報告書（資料1）は、最終報告書をとりまとめる際の基礎データとして、平成7年の国際数学・理科教育調査（TIMSS）と平成11年の第2段階調査（TIMSS-R）とで共通に実施された生徒質問紙の反応率を国際比較できるよう整理したものである。今後、最終報告書をとりまとめるまでに、このような資料をいくつか刊行する予定である。私どもは、これらのデータそのものが資料的な価値を十分備えているものと認識しており、本資料をご覧いただき、データをもとにした活発な議論を期待する次第である。

平成14年3月

研究代表者 下野 洋



## 本資料について

本資料で取り上げるデータは、国際教育到達度評価学会（IEA）が実施した第3回国際数学・理科教育調査（TIMSS；Third International Mathematics and Science Study）における14歳児（わが国では中学校2年生に相当）向けの生徒質問紙の調査結果である。TIMSSは、平成7年のTIMSS1995（旧名称：TIMSS）と平成11年のTIMSS1999（旧名称：TIMSS-R）が実施されており、本資料では生徒質問紙の2回の調査結果について、各国の反応率を国際比較できるよう整理したものである。

TIMSS1995には41か国／地域、TIMSS1999には38か国／地域が参加しており、両調査ともに参加した国／地域は28か国／地域である。本資料では、参加した国／地域の結果をすべて掲げている。

使用したデータは、国際本部から公表されている次の二つのデータベースにもとづいている。

TIMSS1995：Third International Mathematics and Science Study - 1995 Assessment, Student Background Data  
Almanac by Science Achievement - Eighth Grade, March 18, 1999

TIMSS1999：Third International Mathematics and Science Study - 1999 Assessment, Student Background Data  
Almanac by Science Achievement - Eighth Grade, December 5, 2000

これらのデータは、国際本部のホームページ（TIMSS1995の調査結果は<http://timss.bc.edu/timss1/database.html>、TIMSS1999の調査結果は<http://timss.bc.edu/timss1999i/questionnaires.html>）から、テキストおよびPDF形式ファイルでダウンロード可能である。

実際に調査に使用した生徒質問紙を巻末の255～273頁に掲げたが、次頁の目次に示したように、数学のみに関する項目は省略しており、すべての項目のデータを取り扱ってはいない。また、TIMSS1995とTIMSS1999でまったく同一の項目を調査しているわけではなく、項目によっては削除されたり新たに設定されたりしている。さらに、TIMSS1995ではわが国が諸般の事情により実施しなかった項目もある。しかしながら、わが国が実施しなかった項目についても参考のために掲載した。

各項目のデータ表は、見開きページで2回の調査結果を比較できるようにし、TIMSS1999の結果を左ページ、TIMSS1995の結果を右ページに配している。データ表には、参加国／地域ごとに各質問項目の選択肢への反応率、および各選択肢に回答した生徒群の理科問題の平均得点を掲げている。なお、これらは重み付けを行っていないデータである。

データ等の問い合わせについては、下記にお願いしたい。

国立教育政策研究所教育課程研究センター基礎研究部総括研究官 猿田祐嗣

Tel 03-5721-5078, Fax 03-3714-7073, e-mail: saruta@nier.go.jp

目次：TIMSS1995およびTIMSS1999における中学生向け生徒質問紙項目一覧

項目番号		項目内容	備考（特に、理科との関係）	頁
99年	95年			
【1】	【1】	生年月日		
【2】	【2】	性別		1
【3a】	【3a】	当該国/地域(日本)での出生	95年調査において我が国は不参加項目	3
【3b】	【3b】	当該国/地域(日本)にきた年齢	95年調査において我が国は不参加項目	
【4】	【4】	家庭での当該国/地域の言語(日本語)の使用頻度	95年調査において我が国は不参加項目	5
【5】	【5】	正規の授業外での勉強等の時間(4項目)	(2)課外授業や学習塾での理科の勉強時間	7
【6】	【6】	学校外(家庭等)での勉強等の時間(9項目)	(8)家庭での理科の勉強時間	15
【7】	【9】	進学計画	99年調査は7選択肢, 95年調査は6選択肢	33
【8】	【14】	数学の授業に対する態度(3項目)		
【9】	【15】	教科の成績等に対する友達の意識(99年:5項目, 95年:6項目)	(1)理科の成績に対する友達の意識	35
【10】	【16】	教科の成績等に対する自分の意識(99年:5項目, 95年:6項目)	(1)理科の成績に対する自己意識	47
【11】	【17】	数学および理科の成績の自己評価(2項目)	(2)理科の成績の自己評価	59
【12】	新設	数学の困難度に対する意識(5項目)		
【13】	【19】	数学で良い成績をとるための条件(4項目)		
【14】	新設	理科の困難度に対する意識(4項目)		63
【15】	【20】	理科で良い成績をとるための条件(4項目)		71
【16】	【21】	数学および理科の好き嫌い(2項目)	(2)理科の好き嫌い	79
【17】	【22】	授業でのコンピュータ使用の好き嫌い(2項目)	(2)理科の授業でのコンピュータ使用の好き嫌い	83
【18a】	新設	インターネットの使用(3項目)		87
【18b】	新設	インターネットの使用頻度(4項目)		93
【19】	【23】	数学への意識(5項目)		
【20】	【24】	数学で良い成績をとるための理由(4項目)		
【21】	【25】	数学授業の内容(99年:20項目, 95年:14項目)		
【22】	【26】	数学での新単元導入時の内容(6項目)		
【23】	新設	学校での理科の授業の有無		101
【24】	【28】	理科への意識(5項目)		103
【25】	【29】	理科で良い成績をとる理由(4項目)		113
【26】	【31】	理科授業の内容(99年:22項目, 95年:16項目)		121
【27】	【32】	理科での新単元導入時の内容(6項目)		165
【28】	【33】	学校外での文化的活動の時間(5項目)	95年調査において我が国は不参加項目	177
【29】	【34】	学校外でのテレビやビデオの視聴頻度(8項目)	95年調査において我が国は不参加項目	187
【30】	【27a】	環境問題への科学の有効性(6項目)		203
削除	【27b】	最も関心がある環境問題		215
【31】	【30】	科学の知識が必要な職業を選ぶ際に、望む分野		217
【32】	【11】	家庭の蔵書数	95年調査において我が国は不参加項目	219
【33】	【12】	家庭の教育関連所有物品(16項目)	95年調査において我が国は不参加項目 国際共通項目:(1)電卓(2)コンピュータ(3)自分の勉強机(4)辞書	221
【34】	【13】	教科の成績等に対する母親の意識(99年:5項目, 95年:6項目)	95年調査において我が国は不参加項目	229
【35】	【18】	学校での怠学や盗難などの頻度(6項目)	95年調査において我が国は不参加項目	241

注)項目番号の欄において、「新設」は99年調査で新たに設けられた項目、「削除」は99年調査では削除された項目であることをそれぞれ示す。また、網掛けした項目はデータを掲載していない。

## 【2】あなたは、次のどちらですか。

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. 女	2. 男	不参加	無答	1. 女	2. 男	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,940	50.7	49.3	2.3	0.0	531.0	550.0	535.1	
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,218	49.7	50.3	0.9	0.0	526.2	544.0	498.5	548.1
ブルガリア	3,272	3,235	51.3	48.7	0.5	0.6	511.5	525.5	480.3	494.3
カナダ	8,770	7,558	50.4	49.6	0.9	12.6	526.9	541.3	510.8	527.8
チリ	5,907	5,887	50.1	49.9	0.3	0.1	409.0	432.0	397.1	362.9
台湾	5,772	5,765	50.2	49.8	0.0	0.1	560.9	577.7	496.1	432.9
キプロス	3,116	3,096	49.1	50.9	0.7	0.0	455.0	466.2	396.2	
チェコ	3,453	3,448	51.5	48.5	0.2	0.0	523.1	556.6	566.9	
イングランド	2,960	2,841	49.0	51.0	4.1	0.1	522.5	556.5	509.6	393.5
フィンランド	2,920	2,902	50.4	49.6	0.4	0.1	530.4	540.7	501.1	443.9
香港	5,179	5,098	49.4	50.6	0.4	1.1	522.7	537.9	446.3	487.9
ハンガリー	3,183	3,166	50.4	49.6	0.4	0.2	540.1	565.3	549.1	433.3
インドネシア	5,848	5,829	50.5	49.5	0.2	0.2	427.2	444.3	410.9	371.8
イラン	5,301	5,301	40.6	59.4	0.0	0.0	429.6	460.6		
イスラエル	4,195	4,072	51.4	48.6	1.6	1.5	461.8	479.5	402.4	386.7
イタリア	3,328	3,328	51.1	48.9	0.0	0.0	484.4	502.6		
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,686</b>	<b>49.5</b>	<b>50.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>543.0</b>	<b>556.6</b>	<b>534.6</b>	<b>487.0</b>
ヨルダン	5,052	5,016	47.0	53.0	0.1	0.6	459.7	443.2	439.3	345.9
韓国	6,114	6,113	49.2	50.8	0.0	0.0	538.0	559.0	498.5	
ラトビア	2,873	2,813	51.4	48.6	1.7	0.2	495.3	510.3	511.6	482.9
リトアニア	2,361	2,339	51.7	48.3	0.7	0.3	477.8	499.6	489.9	413.0
マケドニア	4,023	4,000	49.4	50.6	0.2	0.4	457.9	458.9	446.4	395.9
マレーシア	5,577	5,577	54.4	45.6	0.0	0.0	488.1	497.6		
モルドバ	3,711	3,612	54.2	45.8	2.0	0.6	454.6	466.0	440.9	414.1
モロッコ	5,402	5,262	41.6	58.4	1.6	1.0	312.9	331.5	284.5	291.8
オランダ	2,962	2,883	52.3	47.7	2.5	0.2	536.5	555.8	522.6	380.5
ニュージーランド	3,613	3,584	49.3	50.7	0.9	0.0	506.4	513.6	459.9	
フィリピン	6,601	6,555	53.4	46.6	0.0	0.6	351.3	339.3	198.3	277.2
ルーマニア	3,425	3,393	49.3	50.7	0.9	0.1	469.4	476.1	381.1	397.0
ロシア	4,332	4,329	52.1	47.9	0.1	0.0	519.5	539.9	437.2	
シンガポール	4,966	4,964	48.5	51.5	0.0	0.0	557.4	577.8	455.8	
スロバキア	3,497	3,471	50.4	49.6	0.8	0.0	524.5	545.5	554.1	493.7
スロベニア	3,109	3,086	52.0	48.0	0.5	0.2	527.4	541.0	413.1	515.4
南アフリカ	8,146	8,025	53.2	46.8	0.7	0.9	234.4	253.5	207.2	193.0
タイ	5,732	5,727	54.3	45.7	0.1	0.0	480.7	484.1	514.8	
チュニジア	5,051	5,020	50.9	49.1	0.4	0.1	417.1	442.8	385.0	438.1
トルコ	7,841	7,834	42.1	57.9	0.1	0.0	431.2	434.2	401.9	446.2
アメリカ	9,072	8,797	50.2	49.8	2.2	0.3	506.8	527.0	429.4	498.3
国際平均値	4,755	4,678	50.0	50.0	0.8	0.6	480.3	495.6	448.8	420.5

## 【2】あなたは、次のどちらですか。

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. 女	2. 男	不参加	無答	1. 女	2. 男	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,079	49.8	50.2	2.5	0.0	541.1	550.5	498.2	
オーストリア	2,773	2,706	50.0	50.0	1.7	0.2	548.7	566.4	561.4	597.8
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,885	50.0	50.0	0.3	0.0	542.8	557.5	576.4	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,560	50.4	49.6	0.7	0.5	463.0	478.9	466.7	426.1
カナダ	8,362	8,122	49.7	50.3	1.8	1.7	525.6	538.0	509.4	499.3
コロンビア	2,649	2,615	51.7	48.3	1.0	0.1	405.0	417.7	407.3	427.6
キプロス	2,923	2,916	49.0	51.0	0.2	0.2	464.8	461.1	407.4	304.2
チェコ	3,327	3,312	49.0	51.0	0.6	0.0	561.5	585.7	589.2	
デンマーク	2,297	2,223	50.3	49.7	3.1	0.0	463.8	494.7	453.2	298.3
イングランド	1,776	1,751	47.6	52.4	1.7	0.0	542.5	562.9	487.8	
フランス	2,998	2,879	49.5	50.5	4.2	0.1	490.1	505.9	487.4	502.1
ドイツ	2,870	2,832	50.7	49.3	0.5	0.9	523.9	541.8	474.6	403.2
ギリシア	3,990	3,988	48.2	51.8	0.0	0.0	489.3	504.9	369.2	422.2
香港	3,339	3,325	45.6	54.4	0.3	0.1	507.6	534.7	495.0	410.6
ハンガリー	2,912	2,768	50.9	49.1	4.5	0.3	545.0	563.9	542.0	536.0
アイスランド	1,773	1,757	48.5	51.5	0.8	0.0	485.4	501.5	477.2	
イラン	3,694	3,644	44.0	56.0	1.4	0.0	460.3	477.5	457.7	396.2
アイルランド	3,076	3,024	50.4	49.6	1.9	0.0	532.4	545.0	493.1	
イスラエル	1,415	1,340	50.9	49.1	5.2	0.9	512.2	544.8	460.3	506.5
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,141</b>	<b>48.3</b>	<b>51.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>562.4</b>	<b>579.0</b>		
韓国	2,920	2,920	45.2	54.8	0.0	0.0	551.5	575.9		
クウェート	1,655	1,650	49.6	50.4	0.4	0.0	443.5	416.3	369.9	
ラトビア	2,409	2,387	52.4	47.6	0.8	0.0	478.1	492.7	450.3	
リトアニア	2,525	2,504	54.7	45.3	0.8	0.0	470.3	484.1	463.5	
オランダ	1,987	1,926	50.1	49.9	2.7	0.1	549.9	570.4	559.2	542.3
ニュージーランド	3,683	3,635	47.9	52.1	1.4	0.0	512.7	538.1	491.8	
ノルウェー	3,267	3,251	50.2	49.8	0.5	0.0	520.5	533.9	530.9	
フィリピン	5,998	5,975	55.4	44.6	0.4	0.0	397.1	393.0	354.6	
ポルトガル	3,391	3,381	49.2	50.8	0.3	0.0	468.5	490.7	413.3	
ルーマニア	3,725	3,712	50.5	49.5	0.5	0.1	480.2	492.3	449.2	556.2
ロシア	4,022	4,015	53.3	46.7	0.2	0.0	532.8	544.1	538.6	
スコットランド	2,821	2,673	47.7	52.3	5.5	0.0	506.9	529.3	494.2	
シンガポール	4,644	4,612	48.5	51.5	0.6	0.1	602.9	612.0	588.1	440.8
スロバキア	3,501	3,498	50.7	49.3	0.1	0.0	536.7	552.2	614.0	
スロベニア	2,708	2,703	51.3	48.7	0.2	0.0	547.7	573.1	568.0	454.8
南アフリカ	4,491	4,373	50.7	49.3	0.8	1.9	316.0	336.7	303.5	321.9
スペイン	3,855	3,845	51.0	49.0	0.3	0.0	508.0	526.4	514.4	
スウェーデン	4,075	4,035	48.8	51.2	1.0	0.0	528.0	542.6	526.9	
スイス	4,855	4,806	48.5	51.5	1.3	0.0	514.7	529.1	494.1	
タイ	5,833	5,797	60.7	39.3	0.0	0.8	526.3	524.4		509.0
アメリカ	7,087	7,008	49.3	50.7	1.5	0.0	530.3	538.9	520.3	
国際平均値	3,598	3,551	50.0	50.0	1.3	0.2	504.6	519.7	485.7	450.3

【3a】あなたは、当該国／地域(日本)で生まれましたか。

99年 国／地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,926	86.0	14.0	2.3	0.4	542.4	528.9	535.1	506.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,215	96.0	4.0	0.9	0.2	536.3	507.4	497.9	530.6
ブルガリア	3,272	3,227	96.9	3.1	0.5	1.1	518.2	524.5	469.1	505.7
カナダ	8,770	8,605	89.7	10.3	0.9	1.2	536.9	504.1	510.8	517.3
チリ	5,907	5,831	97.0	3.0	0.2	1.1	421.9	392.3	398.8	366.3
台湾	5,772	5,761	98.9	1.1	0.0	0.2	569.9	524.2	373.0	424.7
キプロス	3,116	3,078	91.5	8.5	0.6	0.6	460.3	469.4	373.3	409.6
チェコ	3,453	3,446	98.5	1.5	0.2	0.1	539.7	516.2	566.9	482.3
イングランド	2,960	2,836	94.7	5.3	4.1	0.2	540.3	529.9	509.6	539.5
フィンランド	2,920	2,901	96.6	3.4	0.4	0.2	537.8	468.0	501.1	474.7
香港	5,179	5,094	82.2	17.8	0.5	1.2	530.0	531.7	460.0	494.0
ハンガリー	3,183	3,148	97.8	2.2	0.4	0.7	552.9	544.8	549.1	509.7
インドネシア	5,848	5,804	99.0	1.0	0.2	0.6	436.4	375.9	410.9	388.0
イラン	5,301	5,233	99.2	0.8	0.1	1.6	448.4	424.1	444.1	433.0
イスラエル	4,195	4,072	83.3	16.7	1.6	1.5	471.0	467.2	401.5	385.7
イタリア	3,328	3,328	97.0	3.0	0.0	0.0	494.2	465.0		
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,677</b>	<b>99.2</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>550.1</b>	<b>524.1</b>	<b>534.6</b>	<b>528.8</b>
ヨルダン	5,052	5,001	83.8	16.2	0.2	0.8	447.9	468.8	405.2	347.5
韓国	6,114	6,098	98.1	1.9	0.1	0.2	548.9	539.7	522.0	518.5
ラトビア	2,873	2,798	92.6	7.4	1.7	0.7	502.9	499.2	511.6	486.4
リトアニア	2,361	2,336	98.0	2.0	0.7	0.5	489.0	448.6	489.9	472.4
マケドニア	4,023	3,969	97.4	2.6	0.2	1.4	459.5	424.0	438.7	430.2
マレーシア	5,577	5,570	98.1	1.9	0.0	0.1	492.2	503.4		506.4
モルドバ	3,711	3,594	91.3	8.7	1.9	1.2	457.1	485.3	442.7	447.8
モロッコ	5,402	5,226	93.9	6.1	1.6	1.7	325.9	294.2	281.7	294.3
オランダ	2,962	2,881	92.6	7.4	2.7	0.2	548.8	507.7	521.7	369.2
ニュージーランド	3,613	3,556	86.3	13.7	1.3	0.4	512.0	500.4	477.6	409.8
フィリピン	6,601	6,509	79.0	21.0	0.1	1.4	364.1	277.6	187.6	301.7
ルーマニア	3,425	3,368	96.8	3.2	0.9	0.8	474.2	441.5	372.5	424.1
ロシア	4,332	4,299	93.3	6.7	0.1	0.7	530.3	516.9	408.7	520.3
シンガポール	4,966	4,959	91.4	8.6	0.0	0.1	566.1	587.9	455.8	558.4
スロバキア	3,497	3,467	97.6	2.4	0.7	0.2	535.9	494.6	561.3	507.7
スロベニア	3,109	3,079	96.1	3.9	0.5	0.4	535.1	506.5	413.1	503.5
南アフリカ	8,146	7,979	87.5	12.5	0.7	1.4	252.8	177.7	207.2	204.3
タイ	5,732	5,704	95.8	4.2	0.1	0.4	483.4	456.7	504.2	493.0
チュニジア	5,051	5,008	95.4	4.6	0.4	0.4	429.8	428.0	385.0	421.5
トルコ	7,841	7,742	96.4	3.6	0.1	1.1	433.2	428.9	440.7	428.1
アメリカ	9,072	8,800	92.0	8.0	2.2	0.3	522.0	459.3	429.4	471.4
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,688</b>	<b>93.6</b>	<b>6.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.7</b>	<b>489.4</b>	<b>467.0</b>	<b>444.2</b>	<b>449.0</b>

## 【3a】あなたは、当該国／地域で生まれましたか。

95年 国／地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,078	88.1	11.9	2.5	0.0	547.1	536.1	498.2	589.7
オーストリア	2,773	2,704	94.1	5.9	1.7	0.4	563.1	480.9	561.4	401.5
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,881	97.1	2.9	0.5	0.1	550.3	543.3	586.3	641.1
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,559	89.4	10.6	0.7	0.5	473.5	447.1	466.7	444.3
カナダ	8,362	8,190	90.1	9.9	1.8	0.8	535.2	494.2	509.4	547.1
コロンビア	2,649	2,583	96.9	3.1	1.2	1.0	411.4	412.2	414.5	370.1
キプロス	2,923	2,894	90.1	9.9	0.4	0.7	463.2	466.0	390.1	378.3
チェコ	3,327	3,302	98.5	1.5	0.7	0.2	574.1	554.0	587.7	596.2
デンマーク	2,297	2,217	93.9	6.1	3.1	0.3	481.6	444.2	453.2	402.5
イングランド	1,776	1,748	95.2	4.8	1.7	0.2	554.0	533.7	487.8	611.2
フランス	2,998				100.0	0.0			497.7	
ドイツ	2,870	2,847	89.1	10.9	0.4	0.5	538.2	480.3	506.4	441.4
ギリシア	3,990	3,957	94.1	5.9	0.1	0.7	498.0	493.0	455.4	450.9
香港	3,339	3,246	87.9	12.1	1.5	1.2	522.0	532.5	451.7	515.9
ハンガリー	2,912	2,758	98.0	2.0	4.5	0.6	555.1	519.4	542.0	524.7
アイスランド	1,773	1,754	93.2	6.8	0.8	0.3	493.2	500.5	477.2	482.3
イラン	3,694	3,584	98.5	1.5	1.4	1.6	469.8	458.0	457.7	487.9
アイルランド	3,076	3,022	96.9	3.1	1.9	0.1	538.2	553.2	493.1	498.1
イスラエル	1,415	1,332	84.9	15.1	5.2	1.4	530.3	516.5	460.3	513.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>				<b>100.0</b>	<b>0.0</b>			<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,869	99.2	0.8	0.0	1.8	566.2	497.5		518.3
クウェート	1,655	1,639	93.1	6.9	0.6	0.6	429.5	441.9	351.1	386.1
ラトビア	2,409	2,376	98.4	1.6	0.8	0.4	485.7	449.2	450.3	474.5
リトアニア	2,525	2,490	98.1	1.9	0.8	0.5	476.5	480.1	467.0	469.9
オランダ	1,987	1,924	94.8	5.2	2.7	0.2	562.5	519.4	559.2	495.4
ニュージーランド	3,683	3,630	87.9	12.1	1.4	0.1	526.7	520.5	491.8	506.3
ノルウェー	3,267	3,241	94.3	5.7	0.5	0.3	529.9	486.6	530.9	434.1
フィリピン	5,998	5,879	98.4	1.6	0.4	1.6	396.6	341.0	354.6	366.0
ポルトガル	3,391	3,374	92.9	7.1	0.3	0.1	480.1	476.2	421.0	486.0
ルーマニア	3,725	3,646	96.5	3.5	0.8	1.7	487.2	482.1	457.2	443.8
ロシア	4,022	3,980	93.6	6.4	0.4	0.7	538.6	536.7	517.7	495.4
スコットランド	2,821	2,664	91.4	8.6	5.5	0.3	516.0	549.0	494.2	471.3
シンガポール	4,644	4,611	91.9	8.1	0.6	0.1	607.3	609.0	588.1	587.3
スロバキア	3,501	3,485	98.1	1.9	0.2	0.4	544.7	523.9	580.9	545.8
スロベニア	2,708	2,701	96.7	3.3	0.1	0.1	560.6	545.5	589.3	483.5
南アフリカ	4,491	4,359	82.0	18.0	0.8	2.2	333.3	293.2	303.5	325.7
スペイン	3,855	3,812	97.2	2.8	0.3	0.9	517.6	499.7	514.4	509.0
スウェーデン	4,075	4,020	92.0	8.0	1.1	0.3	539.5	489.8	529.5	511.5
スイス	4,855	4,802	87.0	13.0	1.3	0.1	529.7	471.2	494.1	538.7
タイ	5,833	5,799	99.0	1.0	0.0	0.8	525.9	493.9		505.7
アメリカ	7,087	6,971	92.7	7.3	1.5	0.3	538.2	494.7	520.3	417.0
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,511</b>	<b>93.6</b>	<b>6.4</b>	<b>6.1</b>	<b>0.6</b>	<b>512.6</b>	<b>491.4</b>	<b>489.3</b>	<b>483.8</b>

## 【4】あなたは当該国／地域の言語(日本語)を家でどのくらい話しますか。

99年 国／地域	調査人数	有効人数	反応率					理科平均得点				
			1. いつも ほとんど	2. ときど き	3. まった くない	不参加	無答	1. いつも ほとんど	2. ときど き	3. まった くない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,704	88.8	9.9	1.3	2.3	6.4	546.6	506.4	491.1	535.1	518.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,144	86.0	8.4	5.6	0.9	2.5	542.0	504.3	496.0	497.9	493.1
ブルガリア	3,272	3,061	88.3	10.8	0.8	0.5	5.4	525.8	467.6	456.5	480.3	504.8
カナダ	8,770	8,553	90.5	7.8	1.7	0.9	1.7	537.4	494.0	503.8	510.8	522.1
チリ	5,907	4,887	93.8	5.6	0.6	0.2	16.3	423.0	368.0	377.9	398.8	424.2
台湾	5,772	5,763	67.3	30.6	2.1	0.0	0.2	586.8	534.9	511.1		448.8
キプロス	3,116	2,805	88.5	9.0	2.4	0.6	9.2	465.5	449.8	430.7	374.2	437.2
チェコ	3,453	3,214	98.0	1.4	0.5	0.3	9.1	540.5	532.1	505.5	562.4	530.7
イングランド	2,960	2,752	95.0	4.8	0.2	4.1	2.9	543.9	486.9	534.1	509.6	492.9
フィンランド	2,920	2,703	96.5	2.8	0.7	0.4	6.9	539.6	482.6	491.0	501.1	503.4
香港	5,179	4,015	79.8	17.0	3.3	18.3	3.3	523.1	535.7	550.6	548.3	506.4
ハンガリー	3,183	2,281	99.0	0.5	0.5	0.4	28.9	557.0	463.0	447.9	561.0	543.4
インドネシア	5,848	5,782	27.9	62.9	9.1	0.2	1.0	438.3	432.3	455.9	410.9	370.7
イラン	5,301	5,188	58.7	26.4	15.0	0.1	2.3	462.3	425.5	430.2	433.3	455.3
イスラエル	4,195	3,928	85.1	12.9	2.0	1.6	5.0	474.1	452.8	469.7	400.5	429.1
イタリア	3,328	3,229	76.7	19.8	3.6	0.0	2.9	506.5	447.7	468.2		486.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,605</b>	<b>96.8</b>	<b>3.0</b>	<b>0.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.7</b>	<b>552.0</b>	<b>510.6</b>	<b>509.5</b>	<b>534.6</b>	<b>505.5</b>
ヨルダン	5,052	4,927	84.7	13.1	2.2	0.2	2.4	456.5	436.2	414.1	392.0	351.1
韓国	6,114	6,048	96.0	3.9	0.1	0.1	1.0	551.1	503.5	463.5	498.0	502.3
ラトビア	2,873	2,737	92.0	6.2	1.8	1.7	2.8	503.4	488.9	514.5	511.6	497.6
リトアニア	2,361	2,188	98.7	1.0	0.2	0.7	6.6	489.6	442.2	499.1	489.9	474.7
マケドニア	4,023	2,824	93.0	4.8	2.2	25.8	4.8	481.8	450.8	477.1	397.3	464.9
マレーシア	5,577	5,569	60.7	29.7	9.5	0.0	0.2	483.5	503.8	515.3		416.1
モルドバ	3,711	3,587	88.6	10.1	1.4	2.0	1.3	462.1	440.6	434.9	444.3	452.7
モロッコ	5,402	5,138	20.0	50.5	29.5	1.7	3.2	304.8	334.3	321.7	285.1	287.2
オランダ	2,962	2,748	86.1	8.1	5.8	2.5	4.2	550.4	509.2	535.6	522.6	525.5
ニュージーランド	3,613	3,501	89.5	9.2	1.3	1.3	1.9	517.5	455.8	423.1	477.6	480.7
フィリピン	6,601	6,381	10.8	70.0	19.2	0.0	3.2	321.8	357.2	327.2	209.4	275.1
ルーマニア	3,425	3,137	91.8	5.2	3.0	1.0	7.9	475.0	459.6	474.9	365.9	458.2
ロシア	4,332	4,149	93.9	5.4	0.6	0.1	4.6	530.2	540.8	493.7	408.7	503.6
シンガポール	4,966	4,961	26.7	63.4	9.9	0.0	0.1	611.7	552.7	547.9	455.8	545.9
スロバキア	3,497	3,327	87.5	9.4	3.1	1.4	3.7	540.2	504.2	492.5	539.6	524.1
スロベニア	3,109	2,958	90.8	7.3	1.9	0.5	4.3	540.0	488.9	480.5	413.1	506.6
南アフリカ	8,146	7,887	22.9	53.0	24.2	0.7	2.4	368.5	221.8	176.7	207.3	178.8
タイ	5,732	5,676	72.4	24.8	2.8	0.1	0.9	489.3	466.5	445.9	514.9	465.6
チュニジア	5,051	4,903	88.4	7.9	3.7	0.4	2.4	430.8	417.6	436.1	383.4	420.6
トルコ	7,841	7,582	91.8	7.1	1.1	0.0	3.1	437.5	394.0	369.4	404.5	410.2
アメリカ	9,072	8,688	90.4	8.6	1.0	2.2	1.3	524.2	455.7	458.3	429.4	458.8
国際平均値	4,755	4,488	78.8	16.6	4.6	2.0	4.4	495.6	461.0	458.7	446.0	457.2

## 【4】あなたは当該国／地域の言語を家でどのくらい話しますか。

95年 国／地域	調査人数	有効人数	反応率					理科平均得点				
			1. いつも、 ほとんど	2. ときど き	3. まった くない	不参加	無答	1. いつも、 ほとんど	2. ときど き	3. まった くない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,609	91.2	7.5	1.3	2.5	6.3	552.6	500.2	523.2	498.2	509.4
オーストリア	2,773	1,879	89.1	7.9	3.0	1.7	31.7	564.7	473.8	512.9	561.4	561.2
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,853	86.9	8.8	4.3	0.5	1.0	554.4	527.1	518.6	561.2	527.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,542	90.1	8.2	1.8	0.7	1.3	476.0	419.9	436.3	466.7	458.6
カナダ	8,362	8,104	89.7	8.9	1.4	1.8	1.9	537.5	485.4	464.0	509.3	502.9
コロンビア	2,649	2,350	96.5	2.9	0.6	2.0	9.4	412.3	391.6	415.1	408.5	405.4
キプロス	2,923	2,697	90.5	7.3	2.2	0.4	7.4	468.8	441.6	435.3	403.5	422.2
チェコ	3,327	3,203	98.9	0.9	0.2	0.7	3.3	574.9	537.9	495.1	587.7	556.4
デンマーク	2,297	1,889	94.5	4.4	1.1	3.1	14.3	484.4	405.1	438.7	453.2	471.4
イングランド	1,776	1,665	96.4	3.4	0.2	1.7	4.9	556.0	521.5	406.2	487.8	528.2
フランス	2,998	2,875	94.1	5.2	0.7	4.2	0.1	500.1	461.6	481.2	487.4	590.4
ドイツ	2,870	2,391	87.4	9.6	2.9	10.3	8.7	539.1	460.3	471.7	566.0	506.9
ギリシア	3,990	3,535	95.6	3.0	1.4	0.3	10.8	500.8	452.1	462.7	482.9	485.5
香港	3,339	2,677	2.1	65.2	32.7	1.6	18.5	540.3	531.2	525.0	455.7	496.7
ハンガリー	2,912	2,217	98.7	0.6	0.6	4.5	19.1	556.6	536.3	463.8	542.4	547.4
アイスランド	1,773	1,664	96.1	3.3	0.7	0.8	4.7	494.1	515.9	456.8	477.2	475.3
イラン	3,694	3,579	53.1	33.5	13.5	1.4	1.6	478.4	457.8	462.2	457.7	504.7
アイルランド	3,076	2,999	97.7	1.8	0.5	1.9	0.8	540.1	511.8	446.2	493.1	481.7
イスラエル	1,415	1,307	87.4	9.5	3.1	5.2	3.1	529.5	509.6	539.5	460.3	531.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>					<b>100.0</b>	<b>0.0</b>				<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,891	96.3	3.5	0.2	0.0	1.0	566.9	522.8	463.2		536.0
クウェート	1,655	1,613	51.7	33.8	14.5	0.7	2.1	429.0	429.3	439.6	367.4	401.5
ラトビア	2,409	2,328	97.6	1.9	0.5	0.9	2.4	486.0	448.8	470.7	448.2	481.0
リトアニア	2,525	2,329	98.4	1.1	0.4	1.1	6.6	477.1	450.0	454.2	463.8	475.3
オランダ	1,987	1,793	91.1	7.0	1.9	2.7	6.8	562.7	533.9	560.0	559.2	553.4
ニュージーランド	3,683	3,566	90.8	8.3	0.8	1.4	1.9	532.0	477.1	450.5	490.0	485.6
ノルウェー	3,267	2,656	94.3	4.1	1.6	0.5	18.2	532.9	467.6	451.5	530.9	519.2
フィリピン	5,998	5,858	5.1	79.5	15.5	0.4	1.9	387.7	400.0	380.8	358.8	337.2
ポルトガル	3,391	2,909	97.7	2.0	0.3	0.4	13.4	481.8	478.0	450.3	442.2	467.6
ルーマニア	3,725	3,520	82.4	12.9	4.7	1.3	4.5	487.8	485.7	470.5	475.1	475.8
ロシア	4,022	3,850	97.0	2.0	1.0	0.9	3.2	539.6	497.2	481.2	527.8	538.3
スコットランド	2,821	2,589	94.2	3.0	2.8	5.5	3.1	524.4	470.9	451.6	494.2	455.6
シンガポール	4,644	4,613	20.1	71.0	8.9	0.6	0.1	636.0	600.9	594.5	588.1	686.9
スロバキア	3,501	3,373	89.2	9.1	1.8	0.1	3.3	546.7	523.4	530.6	600.2	544.3
スロベニア	2,708	2,586	93.4	5.2	1.3	0.3	4.2	563.2	517.5	529.2	581.0	551.2
南アフリカ	4,491	4,284	25.2	57.7	17.2	0.8	3.5	410.0	304.0	283.4	303.5	297.8
スペイン	3,855	3,700	79.1	8.6	12.3	0.3	3.8	519.0	520.2	506.3	514.4	505.6
スウェーデン	4,075	3,323	91.3	6.9	1.9	2.5	15.7	543.9	485.2	470.8	531.1	519.8
スイス	4,855	4,713	80.6	14.5	5.0	1.3	2.7	536.0	467.3	458.1	494.1	520.7
タイ	5,833	5,765	75.1	18.8	6.1	0.0	1.4	528.1	518.6	517.5		507.5
アメリカ	7,087	6,877	90.2	8.8	1.0	1.5	1.6	542.6	473.8	471.2	520.3	461.2
国際平均値	3,598	3,304	81.9	13.8	4.3	4.1	6.1	517.4	480.3	471.0	492.9	497.1



【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(1) 時間外の数学の授業を受けたり、学習塾で数学を勉強する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,881	82.0	10.0	7.2	0.6	0.3	2.3	1.4	546.1	526.1	518.8	495.5	382.2	535.1	468.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,126	68.4	17.4	11.8	2.0	0.3	0.9	2.6	547.8	506.1	515.0	516.4	545.2	497.9	502.7
ブルガリア	3,272	3,061	58.3	14.8	22.4	3.1	1.4	0.5	5.7	523.3	508.6	522.4	536.0	558.3	480.3	458.9
カナダ	8,770	8,586	71.1	19.9	7.6	1.2	0.2	0.9	1.1	542.9	512.8	502.0	551.1	513.9	510.8	483.2
チリ	5,907	5,655	34.8	39.2	21.7	2.7	1.6	0.2	4.1	439.2	416.7	413.0	397.0	394.4	397.1	363.7
台湾	5,772	5,726	49.3	6.3	28.9	13.2	2.3	0.0	0.8	549.3	552.3	584.6	614.8	611.4	546.9	491.4
キプロス	3,116	3,004	51.5	9.3	33.9	4.3	1.0	0.6	2.8	482.3	436.0	437.2	463.9	435.3	369.2	439.9
チェコ	3,453	3,417	47.5	34.2	14.9	2.6	0.8	0.2	1.1	550.8	534.6	517.6	535.3	531.9	566.9	502.7
イングランド	2,960	2,735	86.5	7.5	4.7	0.6	0.7	4.1	3.6	547.5	506.7	515.8	453.5	411.8	509.6	496.1
フィンランド	2,920	2,849	86.4	9.4	3.2	0.7	0.3	0.4	2.0	543.5	500.1	471.5	459.4	435.4	501.1	488.9
香港	5,179	5,120	52.7	22.5	20.6	3.2	0.9	0.4	0.8	533.3	523.7	527.4	542.1	542.9	445.9	483.1
ハンガリー	3,183	3,113	63.8	15.9	18.5	1.7	0.2	0.4	2.0	562.8	526.2	544.4	526.5	507.0	561.5	526.3
インドネシア	5,848	5,692	72.6	8.8	15.2	2.5	0.9	0.2	2.7	440.6	418.1	438.6	414.7	371.6	427.7	381.0
イラン	5,301	5,067	45.0	13.0	34.3	5.7	2.0	0.1	4.7	458.0	442.3	443.7	445.1	429.3	410.8	413.8
イスラエル	4,195	3,982	62.2	12.9	21.6	2.4	0.9	1.5	3.6	488.4	453.1	441.8	467.5	430.1	398.9	373.0
イタリア	3,328	3,225	79.3	9.9	9.4	1.1	0.4	0.0	3.1	505.8	451.6	458.0	426.2	408.9		448.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,676</b>	<b>38.9</b>	<b>11.9</b>	<b>41.2</b>	<b>6.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>556.6</b>	<b>527.8</b>	<b>547.1</b>	<b>572.1</b>	<b>541.6</b>	<b>534.6</b>	<b>466.7</b>
ヨルダン	5,052	4,501	82.2	7.9	6.7	1.9	1.3	0.2	10.7	461.9	423.1	458.3	398.6	401.9	421.6	398.8
韓国	6,114	5,969	59.4	8.6	15.3	11.0	5.6	0.2	2.2	533.8	566.4	558.9	583.6	597.1	559.6	508.8
ラトビア	2,873	2,770	10.7	27.5	45.4	13.5	3.0	1.7	1.7	500.2	512.1	500.0	500.0	491.9	511.6	468.7
リトアニア	2,361	2,188	43.5	33.4	18.6	3.0	1.5	0.7	6.7	496.6	484.9	485.4	484.0	478.1	489.9	462.8
マケドニア	4,023	3,723	41.7	24.3	28.9	3.2	1.9	0.2	7.4	480.7	437.9	464.0	431.7	415.6	446.4	401.8
マレーシア	5,577	5,494	55.0	8.8	30.2	5.2	0.8	0.0	1.5	492.5	480.6	491.9	525.5	519.2		441.3
モルドバ	3,711	3,390	35.6	30.4	28.0	4.1	2.0	2.0	6.6	463.2	465.1	458.8	462.4	430.0	445.9	425.6
モロッコ	5,402	4,319	48.1	21.7	22.9	4.3	3.0	1.9	18.2	331.7	324.0	325.8	306.0	329.5	286.7	305.9
オランダ	2,962	2,830	84.5	11.4	3.7	0.4	0.0	2.5	2.2	552.1	515.2	515.7	500.1	595.3	522.6	502.1
ニュージーランド	3,613	3,413	80.3	12.3	6.3	0.8	0.3	0.9	4.7	522.2	477.5	475.9	445.3	432.2	463.7	453.3
フィリピン	6,601	6,008	11.3	51.8	26.2	5.7	4.9	0.1	9.3	338.2	359.9	359.3	321.0	300.6	187.6	279.0
ルーマニア	3,425	3,239	30.4	8.4	48.0	9.9	3.2	1.3	4.6	462.7	449.1	483.7	506.1	469.4	395.1	404.2
ロシア	4,332	3,989	41.4	25.3	27.1	4.7	1.5	0.1	7.7	532.5	526.6	536.0	550.0	522.5	437.2	489.4
シンガポール	4,966	4,903	45.9	8.7	36.6	7.2	1.7	0.0	1.2	576.3	533.7	565.1	578.3	581.4	455.8	503.2
スロバキア	3,497	3,419	35.0	40.2	20.8	3.2	0.7	1.2	1.4	554.6	529.1	514.3	557.9	493.5	544.3	483.7
スロベニア	3,109	3,060	36.6	32.9	27.1	2.6	0.8	0.5	1.1	540.3	528.4	536.6	526.2	522.2	413.1	451.7
南アフリカ	8,146	7,611	30.1	35.7	22.9	6.4	5.0	0.7	5.7	273.5	232.4	243.6	207.1	206.9	205.5	217.4
タイ	5,732	5,505	68.1	13.9	15.0	2.3	0.7	0.2	3.9	481.3	469.8	497.7	525.7	506.8	504.8	455.6
チュニジア	5,051	4,702	41.1	6.6	39.3	11.2	1.8	0.2	6.7	434.7	413.1	432.9	417.3	405.4	364.1	423.4
トルコ	7,841	6,908	59.9	12.3	19.0	7.1	1.7	0.0	11.6	431.7	423.2	448.2	465.7	460.4	406.5	404.8
アメリカ	9,072	8,648	69.2	21.7	8.1	0.7	0.3	2.2	1.7	527.4	501.9	488.7	492.4	448.2	429.4	440.2
国際平均値	4,755	4,513	54.2	18.6	21.4	4.3	1.5	0.8	4.2	494.9	473.6	480.0	479.0	464.7	449.6	439.7

## 【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

## (1) 時間外の数学の授業を受けたり、学習じゅくで数学を勉強する

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,975	82.2	9.5	7.5	0.5	0.3	2.5	1.5	550.2	533.0	534.4	524.9	502.9	498.2	464.6
オーストリア	2,773	2,534	81.3	7.9	8.8	1.1	0.8	2.9	5.3	564.4	553.7	533.2	513.7	550.3	557.7	515.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,810	70.9	15.2	11.8	1.7	0.4	1.1	2.5	560.9	530.5	527.8	542.0	477.6	539.3	501.5
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,448	72.6	14.7	10.9	1.4	0.4	0.7	5.8	478.5	461.6	459.9	459.5	460.7	466.7	421.2
カナダ	8,362	8,094	73.2	19.7	6.1	0.6	0.3	1.8	1.6	542.3	503.9	504.2	522.9	461.7	509.4	484.0
コロンビア	2,649	2,379	16.2	39.9	32.7	7.4	3.7	1.2	10.3	417.7	418.4	413.5	403.0	376.0	423.2	385.2
キプロス	2,923	2,748	50.3	11.8	31.1	5.2	1.7	0.4	5.7	481.8	444.0	449.9	451.5	432.3	390.1	426.3
チェコ	3,327	3,267	47.9	32.0	16.7	2.8	0.6	0.6	1.3	583.0	569.1	562.9	570.7	559.5	589.2	508.4
デンマーク	2,297	2,098	93.5	3.3	2.1	1.0	0.1	3.1	5.5	485.6	406.2	410.3	418.5	397.7	453.2	453.9
イングランド	1,776	1,642	89.6	6.3	3.3	0.5	0.4	1.7	6.2	560.9	510.7	505.2	471.7	466.3	487.8	523.6
フランス	2,998	2,812	84.0	6.8	8.3	0.6	0.2	4.2	2.4	502.7	483.1	479.4	461.3	487.7	487.4	457.6
ドイツ	2,870	2,753	86.9	5.0	7.4	0.6	0.1	0.4	4.0	537.1	512.4	525.8	463.6	360.4	550.6	456.7
ギリシア	3,990	3,808	63.5	10.0	20.5	4.2	1.8	0.0	4.6	508.4	476.1	479.5	511.2	488.1	369.2	463.8
香港	3,339	3,259	44.9	32.0	20.5	2.1	0.5	1.5	0.8	521.5	523.7	526.3	527.2	552.2	451.9	489.9
ハンガリー	2,912	2,747	50.9	22.8	23.7	2.1	0.5	4.5	1.0	564.2	529.6	557.0	552.9	508.1	543.5	559.0
アイスランド	1,773	1,599	65.1	23.2	9.3	1.8	0.6	0.8	7.8	505.9	476.9	470.0	492.1	510.4	477.2	470.9
イラン	3,694	3,152	51.7	12.5	28.8	5.2	1.8	1.4	13.6	475.0	470.6	470.5	459.8	460.8	457.7	456.2
アイルランド	3,076	2,859	78.0	15.6	5.6	0.5	0.3	1.9	5.6	548.9	510.6	526.2	511.4	501.7	493.1	494.2
イスラエル	1,415	1,304	76.6	7.7	13.8	1.2	0.6	6.6	2.0	540.1	498.0	489.2	485.3	494.1	470.9	501.4
日本	5,141	5,096	35.8	10.8	44.0	7.6	1.9	0.6	0.3	579.8	549.2	567.4	579.7	577.8	562.5	579.9
韓国	2,920	2,890	53.2	9.1	23.5	8.2	6.0	0.0	1.0	553.3	561.6	566.9	608.9	612.7		515.3
クウェート	1,655	1,595	74.5	9.8	12.2	2.4	1.1	0.6	3.0	436.1	423.9	402.8	436.9	378.4	365.7	419.3
ラトビア	2,409	2,258	17.7	37.7	35.5	7.0	2.2	0.9	5.5	482.2	491.9	483.2	495.4	488.6	445.1	448.7
リトアニア	2,525	2,236	49.9	27.6	17.7	2.5	2.2	0.9	10.5	487.1	472.1	471.0	476.6	449.1	457.3	456.5
オランダ	1,987	1,876	86.0	9.8	3.4	0.5	0.2	2.7	3.0	566.5	530.9	525.7	496.8	595.2	559.2	521.5
ニュージーランド	3,683	3,450	77.5	17.0	4.5	0.7	0.2	2.0	4.5	539.1	495.0	481.8	453.5	473.7	492.5	481.5
ノルウェー	3,267	2,989	87.8	5.9	4.2	1.7	0.4	0.5	8.1	535.2	488.5	472.7	470.9	428.4	530.9	514.6
フィリピン	5,998	5,593	24.5	44.4	22.8	4.6	3.8	0.4	6.3	417.0	393.4	395.4	378.2	360.5	361.5	358.7
ポルトガル	3,391	3,132	70.2	13.5	14.7	1.4	0.2	0.3	7.6	485.0	467.0	473.7	490.3	436.3	424.9	466.8
ルーマニア	3,725	3,571	34.6	17.1	36.9	9.1	2.2	0.7	4.0	468.0	482.0	502.6	511.8	508.5	467.3	441.8
ロシア	4,022	3,715	43.7	26.5	25.1	3.0	1.7	1.4	5.7	537.0	537.8	550.1	555.7	523.7	491.2	504.9
スコットランド	2,821	2,580	82.5	13.1	3.9	0.5	0.0	5.5	3.4	524.6	506.2	493.2	543.7	429.7	494.2	454.5
シンガポール	4,644	4,609	66.7	0.3	19.7	10.8	2.6	0.6	0.1	606.7	591.1	615.2	607.7	572.8	588.1	489.3
スロバキア	3,501	3,451	21.5	48.4	24.1	4.3	1.7	0.1	1.3	548.9	540.0	549.6	563.0	556.9	602.8	459.3
スロベニア	2,708	2,656	37.5	23.0	27.5	5.4	6.6	0.3	1.6	557.6	561.2	568.0	556.7	548.2	560.3	526.5
南アフリカ	4,491	3,984	27.4	38.0	22.8	5.9	5.9	0.8	10.7	378.3	310.1	313.0	305.7	289.2	303.5	311.0
スペイン	3,855	3,734	69.7	11.9	15.9	1.9	0.6	0.3	2.9	525.2	503.1	498.5	510.3	493.2	514.4	490.5
スウェーデン	4,075	3,754	83.4	12.0	3.7	0.8	0.1	1.3	6.6	546.0	497.2	496.7	474.7	477.3	506.3	509.1
スイス	4,855	4,598	77.8	15.3	6.4	0.4	0.1	1.3	5.0	532.9	490.7	486.6	506.6	506.6	494.1	498.6
タイ	5,833	5,493	74.0	9.3	13.7	2.4	0.7	0.0	4.9	523.1	522.7	540.5	548.4	543.6		510.8
アメリカ	7,087	6,762	68.1	22.3	8.1	0.9	0.5	1.5	2.6	542.3	527.7	523.1	498.3	524.5	520.3	449.4
国際平均値	3,598	3,398	62.0	17.5	16.1	3.0	1.4	1.5	4.5	519.5	496.5	497.6	497.9	483.5	486.1	474.2

【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(2) 時間外の理科の授業を受けたり、学習塾で理科を勉強する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,868	91.7	5.9	2.0	0.2	0.2	2.3	1.8	545.3	509.8	499.1	511.8	331.0	535.1	464.3
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,061	77.9	14.4	6.6	0.9	0.2	0.9	3.8	545.9	501.8	502.0	489.5	588.3	497.9	510.5
ブルガリア	3,272	2,960	79.9	11.2	7.2	1.2	0.5	0.5	9.2	526.9	499.6	520.0	507.2	534.7	479.2	469.6
カナダ	8,770	8,544	82.6	14.2	2.9	0.3	0.1	0.9	1.6	538.5	513.2	511.9	545.5	531.0	510.8	481.8
チリ	5,907	5,568	39.5	37.0	18.9	4.0	0.6	0.2	5.7	444.2	417.7	404.2	391.7	386.5	397.1	355.0
台湾	5,772	5,660	66.4	5.6	17.6	9.2	1.1	0.0	2.0	556.4	554.5	598.8	621.1	613.7		504.7
キプロス	3,116	2,912	89.5	5.6	4.1	0.4	0.3	0.6	5.9	467.5	426.4	429.8	406.8	369.9	374.2	422.7
チェコ	3,453	3,414	42.6	32.2	20.5	3.9	0.9	0.2	1.3	542.8	541.1	529.3	556.7	543.9	566.9	486.3
イングランド	2,960	2,725	90.9	5.0	3.3	0.4	0.4	4.1	4.0	546.1	498.6	502.9	467.2	431.7	509.6	498.0
フィンランド	2,920	2,840	88.7	8.4	2.3	0.5	0.2	0.4	2.4	542.4	501.7	461.3	491.4	424.5	501.1	477.5
香港	5,179	5,057	67.3	22.9	8.2	1.2	0.3	0.4	2.0	531.0	531.5	526.9	539.5	521.2	445.9	485.9
ハンガリー	3,183	3,068	81.9	9.3	8.0	0.7	0.1	0.6	3.2	556.3	523.8	549.7	584.6	601.0	566.1	530.5
インドネシア	5,848	5,638	77.6	8.4	11.4	2.0	0.5	0.2	3.6	442.4	406.0	437.0	393.6	352.1	427.7	388.6
イラン	5,301	4,927	59.8	14.0	20.5	4.6	1.0	0.1	7.3	458.1	442.2	442.6	430.7	408.6	429.8	411.1
イスラエル	4,195	3,923	85.2	9.4	4.0	0.9	0.6	1.5	4.9	483.5	421.6	428.2	373.9	340.0	398.9	381.5
イタリア	3,328	3,193	87.3	7.5	4.4	0.6	0.2	0.0	4.1	503.9	439.1	434.3	451.6	344.6		445.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>59.8</b>	<b>19.1</b>	<b>19.1</b>	<b>1.6</b>	<b>0.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>553.5</b>	<b>535.2</b>	<b>553.2</b>	<b>566.2</b>	<b>529.2</b>	<b>534.6</b>	<b>490.0</b>
ヨルダン	5,052	4,256	83.9	6.8	6.3	2.0	1.0	0.2	15.4	466.0	432.9	423.4	414.8	404.7	402.5	401.5
韓国	6,114	5,800	73.4	6.1	11.0	7.1	2.5	0.3	4.8	538.2	570.3	573.9	591.1	602.9	549.5	533.1
ラトビア	2,873	2,744	15.2	39.6	35.8	8.3	1.0	1.7	2.7	500.8	505.3	504.3	497.6	487.4	509.1	470.7
リトアニア	2,361	2,151	53.6	28.9	14.7	2.2	0.7	0.7	8.5	499.7	480.4	473.9	496.3	479.2	489.9	466.8
マケドニア	4,023	3,614	52.3	19.6	19.5	6.5	2.0	0.2	10.2	488.3	433.1	447.3	436.3	393.7	446.4	405.0
マレーシア	5,577	5,478	65.8	8.5	20.6	4.7	0.4	0.0	1.8	491.6	480.8	501.9	498.8	535.2		443.5
モルドバ	3,711	3,300	34.1	23.7	28.6	10.3	3.3	2.0	9.0	467.0	468.2	455.1	460.0	455.7	445.9	426.2
モロッコ	5,402	3,859	54.3	18.4	20.7	5.6	1.0	1.8	26.8	338.1	318.3	320.6	338.3	306.7	286.2	304.8
オランダ	2,962	2,827	89.3	7.4	3.1	0.2	0.1	2.5	2.2	552.8	513.4	442.2	459.0	519.5	522.6	503.6
ニュージーランド	3,613	3,370	88.2	9.4	1.9	0.4	0.1	0.9	5.9	521.3	464.3	419.3	427.1	369.1	463.7	455.5
フィリピン	6,601	5,934	9.3	43.8	33.1	9.0	4.9	0.1	10.4	352.0	363.1	350.8	338.5	306.8	224.3	278.6
ルーマニア	3,425	3,090	61.5	15.3	18.7	3.5	0.9	1.0	9.3	480.6	465.6	480.5	480.2	439.3	362.6	424.8
ロシア	4,332	3,892	46.4	24.9	23.9	3.9	0.9	0.1	9.7	532.6	536.3	536.6	526.5	497.7	437.2	486.3
シンガポール	4,966	4,855	60.1	11.8	23.3	3.7	1.1	0.0	2.2	578.6	536.9	556.3	578.6	603.0	455.8	532.6
スロバキア	3,497	3,376	37.9	40.5	17.6	3.2	0.8	1.5	2.6	546.2	529.4	530.7	558.2	520.3	527.9	470.6
スロベニア	3,109	3,015	65.5	17.9	14.9	1.3	0.4	0.5	2.5	529.1	540.8	552.6	575.8	527.1	413.1	482.2
南アフリカ	8,146	7,504	33.8	30.6	23.1	8.3	4.2	0.7	6.8	285.4	231.6	220.7	222.7	184.0	207.2	220.1
タイ	5,732	5,477	72.0	13.6	13.0	1.1	0.3	0.2	4.4	482.7	472.1	498.7	494.5	477.0	504.8	458.0
チュニジア	5,051	4,389	67.2	11.5	16.7	4.0	0.6	0.2	12.8	439.1	413.8	409.6	410.4	395.7	364.1	428.4
トルコ	7,841	6,609	61.7	13.0	18.0	6.1	1.3	0.0	15.0	434.9	430.7	445.0	467.7	459.3	406.5	401.7
アメリカ	9,072	8,569	81.0	14.7	3.6	0.5	0.2	2.2	2.6	525.9	492.7	489.1	443.9	435.3	429.4	434.2
国際平均値	4,755	4,425	65.1	16.7	13.9	3.3	0.9	0.8	6.0	495.7	472.2	472.7	474.9	454.0	446.4	442.9

【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(2) 時間外の理科の授業を受けたり、学習じゅくで理科を勉強する

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,950	91.6	5.9	2.1	0.2	0.2	2.5	2.0	549.6	527.6	518.0	489.5	498.1	498.2	466.9
オーストリア	2,773	2,449	95.4	2.7	1.2	0.5	0.2	6.2	5.3	565.2	508.3	505.9	481.3	564.9	524.0	515.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,774	80.9	11.9	6.1	0.9	0.2	1.3	3.6	559.9	524.8	508.6	517.3	472.0	542.5	505.4
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,423	79.2	13.6	6.3	0.6	0.3	0.7	6.6	477.0	460.9	457.0	489.1	481.6	466.7	429.0
カナダ	8,362	8,038	84.8	13.1	1.8	0.2	0.1	1.8	2.2	538.1	500.7	502.7	481.5	460.1	511.3	482.6
コロンビア	2,649	2,259	17.1	44.8	29.6	6.9	1.6	1.1	15.2	422.5	417.0	411.2	409.1	399.6	410.5	387.5
キプロス	2,923	2,641	86.0	7.0	5.4	1.0	0.6	0.4	9.5	473.0	425.9	423.6	413.2	398.5	390.1	432.7
チェコ	3,327	3,245	46.6	30.0	18.3	4.3	0.8	0.6	2.1	580.6	569.4	565.2	591.5	591.1	589.2	520.0
デンマーク	2,297	2,089	96.7	2.2	0.7	0.3	0.2	3.1	5.9	483.4	424.9	389.7	447.4	428.3	453.2	446.0
イングランド	1,776	1,638	93.0	3.6	2.3	0.7	0.3	1.7	6.4	560.1	492.5	484.2	472.4	562.9	487.8	523.3
フランス	2,998	2,761	94.6	3.7	1.4	0.2	0.1	4.2	4.2	502.0	455.3	491.0	497.2	422.3	487.4	456.3
ドイツ	2,870	2,725	94.2	3.7	1.8	0.1	0.2	0.2	5.1	537.0	498.7	503.0	466.3	375.7	531.7	471.5
ギリシア	3,990	3,747	73.6	7.4	14.0	3.7	1.3	0.0	6.1	507.3	482.2	478.2	472.8	475.5	417.7	462.1
香港	3,339	3,227	60.1	31.4	7.5	0.8	0.2	1.5	1.8	521.5	525.7	531.2	547.3	519.3	451.9	492.7
ハンガリー	2,912	2,730	70.0	16.3	12.0	1.3	0.3	4.6	1.5	557.1	535.3	560.5	568.7	557.8	543.0	559.5
アイスランド	1,773	1,564	77.6	16.9	4.4	0.6	0.5	0.8	10.1	497.4	491.7	508.0	495.6	510.0	477.2	464.6
イラン	3,694	2,910	64.6	13.9	16.8	3.6	1.1	1.4	19.4	478.5	461.1	465.5	458.0	462.4	457.7	457.3
アイルランド	3,076	2,818	85.6	11.2	3.0	0.2	0.1	1.9	6.9	546.4	516.5	523.4	554.9	507.3	493.1	490.2
イスラエル	1,415	1,295	93.2	3.0	2.6	0.8	0.4	6.6	2.6	533.2	479.0	475.6	503.6	425.9	470.9	491.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,094</b>	<b>58.1</b>	<b>19.4</b>	<b>20.4</b>	<b>1.8</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>576.2</b>	<b>554.7</b>	<b>571.3</b>	<b>579.6</b>	<b>583.2</b>	<b>562.5</b>	<b>540.7</b>
韓国	2,920	2,862	78.9	5.7	11.3	3.0	1.1	0.0	1.9	562.2	555.8	576.8	609.0	617.8		534.8
クウェート	1,655	1,580	77.5	9.2	9.6	2.2	1.4	0.6	3.8	435.8	412.0	409.8	426.8	391.2	365.7	422.0
ラトビア	2,409	2,178	26.6	44.0	24.4	4.1	1.0	0.8	8.7	493.5	487.7	481.8	494.3	471.5	450.3	455.1
リトアニア	2,525	2,112	61.4	23.6	10.3	2.8	1.9	0.9	15.3	486.2	470.9	468.6	482.3	458.6	461.9	457.2
オランダ	1,987	1,865	90.9	6.9	1.9	0.1	0.2	2.7	3.6	565.8	518.6	517.4	624.6	498.3	559.2	521.5
ニュージーランド	3,683	3,427	83.3	13.5	2.5	0.6	0.1	2.0	5.1	537.5	486.8	481.0	502.8	437.3	492.5	475.1
ノルウェー	3,267	2,960	92.8	4.5	1.8	0.6	0.2	0.5	9.1	532.4	482.0	500.5	506.6	358.2	530.9	509.3
フィリピン	5,998	5,551	22.6	37.5	29.1	7.1	3.8	0.4	7.1	426.4	397.1	388.2	375.4	352.4	356.6	360.6
ポルトガル	3,391	2,992	86.7	6.9	5.6	0.6	0.2	0.4	11.7	484.1	466.8	457.1	462.3	493.5	418.1	469.0
ルーマニア	3,725	3,418	60.4	26.1	10.7	1.8	1.0	1.0	7.6	488.8	489.1	493.6	492.1	443.8	477.2	451.9
ロシア	4,022	3,619	59.1	24.9	13.4	1.8	0.8	2.0	7.3	542.3	535.3	540.4	534.2	562.8	507.8	518.6
スコットランド	2,821	2,567	85.7	11.2	2.4	0.7	0.0	5.5	3.8	524.3	502.2	512.4	507.5		494.2	452.7
シンガポール	4,644	4,606	86.9	0.3	8.1	3.9	0.9	0.6	0.2	608.7	565.8	602.0	605.5	571.4	588.1	546.1
スロバキア	3,501	3,427	26.9	43.5	23.7	4.5	1.4	0.1	2.0	554.0	538.5	544.5	556.0	611.5	602.8	468.8
スロベニア	2,708	2,587	68.9	10.3	14.9	3.1	2.8	0.3	4.1	554.1	570.0	581.7	591.3	568.0	553.8	529.8
南アフリカ	4,491	3,732	30.4	31.6	24.0	8.3	5.7	0.8	15.7	385.2	307.7	306.5	299.8	292.1	303.5	308.2
スペイン	3,855	3,679	79.0	10.0	9.5	1.1	0.4	0.3	4.4	523.7	502.8	489.9	518.7	471.0	514.4	493.5
スウェーデン	4,075	3,711	86.3	9.8	3.0	0.6	0.2	1.3	7.6	545.0	501.3	499.8	482.0	405.2	508.3	500.4
スイス	4,855	4,549	87.9	9.7	2.1	0.3	0.0	1.3	5.9	529.5	489.7	455.3	496.7	507.0	494.1	492.4
タイ	5,833	5,450	78.3	8.3	11.2	1.8	0.4	0.0	5.6	524.1	522.4	539.8	554.9	522.4		511.2
アメリカ	7,087	6,661	77.5	17.1	4.4	0.7	0.3	1.5	3.9	542.6	522.6	518.8	494.3	534.9	520.3	459.3
国際平均値	3,598	3,339	72.9	15.0	9.3	1.9	0.8	1.6	6.1	519.8	492.1	493.6	501.3	481.6	486.3	476.4

【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(3) 科学(理科)クラブや数学クラブで活動する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,866	97.3	1.6	0.6	0.2	0.2	2.3	2.0	543.2	506.6	507.8	513.5	367.4	535.1	467.6
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,097	92.0	5.1	2.1	0.5	0.1	0.9	2.8	539.1	503.4	487.5	513.3	538.2	497.9	507.1
ブルガリア	3,272	2,928	79.4	7.3	9.7	3.1	0.6	0.5	10.1	519.7	515.6	541.3	579.4	538.3	480.3	471.8
カナダ	8,770	8,532	95.9	2.5	1.1	0.4	0.0	0.9	1.7	535.0	504.4	513.1	570.9	498.1	510.8	483.3
チリ	5,907	5,440	73.9	14.3	8.3	2.4	1.0	0.2	7.8	435.7	393.9	403.8	399.3	352.0	392.0	362.9
台湾	5,772	5,618	93.1	3.3	2.6	0.8	0.2	0.0	2.7	570.6	551.8	576.0	566.1	531.8		536.5
キプロス	3,116	2,890	90.4	4.7	3.2	1.0	0.6	0.6	6.6	468.2	424.1	430.9	379.1	404.7	374.2	420.2
チェコ	3,453	3,387	85.9	6.3	5.5	1.2	1.0	0.2	2.4	540.8	520.5	548.9	549.9	556.7	566.9	502.6
イングランド	2,960	2,711	92.8	4.8	1.6	0.3	0.5	4.1	4.5	542.9	532.5	541.5	437.3	456.0	509.6	500.4
フィンランド	2,920	2,845	95.5	2.8	1.2	0.3	0.2	0.4	2.2	539.0	496.2	476.6	507.9	429.5	501.1	477.2
香港	5,179	5,045	86.0	10.2	3.1	0.4	0.1	0.4	2.3	530.6	534.6	520.9	563.7	569.0	440.8	488.6
ハンガリー	3,183	3,064	76.1	11.8	11.2	0.8	0.1	0.4	3.5	551.4	544.3	578.7	537.5	519.1	558.5	520.8
インドネシア	5,848	5,603	56.8	15.8	22.4	3.6	1.4	0.2	4.1	447.3	420.6	435.3	396.6	366.8	430.4	390.4
イラン	5,301	4,875	75.2	10.0	9.1	4.2	1.5	0.1	8.4	459.8	432.9	424.6	417.1	431.4	417.1	408.3
イスラエル	4,195	3,936	83.7	3.6	7.9	3.4	1.4	1.5	4.6	477.1	431.6	451.5	484.0	456.6	401.5	381.6
イタリア	3,328	3,183	91.6	4.4	3.2	0.8	0.1	0.0	4.4	501.1	436.0	446.4	439.4	425.9		433.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,667</b>	<b>96.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.9</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.5</b>	<b>552.0</b>	<b>501.0</b>	<b>505.3</b>	<b>443.6</b>	<b>531.3</b>	<b>534.6</b>	<b>488.7</b>
ヨルダン	5,052	4,270	83.8	6.0	5.3	3.2	1.7	0.2	15.4	464.6	431.0	443.7	423.5	413.7	402.5	401.8
韓国	6,114	5,687	93.2	3.1	2.5	0.8	0.4	0.3	6.6	548.0	553.1	557.1	597.7	533.8	545.8	548.0
ラトビア	2,873	2,706	53.6	26.5	16.9	2.5	0.6	1.7	4.0	514.4	491.8	492.6	486.1	451.4	511.6	475.1
リトアニア	2,361	2,125	64.2	18.7	13.5	2.5	1.0	0.7	9.3	494.1	484.2	491.6	488.1	456.6	489.9	457.0
マケドニア	4,023	3,608	46.4	25.7	21.3	4.2	2.4	0.2	10.3	465.3	467.5	474.0	440.4	393.4	446.4	398.9
マレーシア	5,577	5,456	79.5	6.7	11.9	1.6	0.4	0.0	2.2	495.4	484.3	490.3	458.5	449.5		454.7
モルドバ	3,711	3,141	59.9	15.6	16.0	6.0	2.5	2.0	13.2	468.9	460.2	456.2	439.9	432.6	443.5	437.5
モロッコ	5,402	3,706	64.7	9.9	15.5	7.1	2.8	1.8	29.6	337.9	315.6	319.0	324.0	329.0	285.0	304.9
オランダ	2,962	2,822	87.1	5.6	4.3	1.7	1.4	2.5	2.4	552.9	496.6	484.2	511.3	539.6	522.6	522.2
ニュージーランド	3,613	3,351	95.4	3.0	1.0	0.4	0.2	0.9	6.4	518.2	431.9	419.4	423.9	355.5	463.7	454.2
フィリピン	6,601	5,962	32.6	28.4	20.6	10.6	7.9	0.1	10.0	375.2	355.1	346.9	311.9	315.7	187.6	283.0
ルーマニア	3,425	3,064	71.3	11.3	14.7	1.9	0.8	1.0	10.4	481.0	466.4	475.4	484.5	473.7	371.0	424.6
ロシア	4,332	3,781	70.0	13.7	13.2	2.4	0.7	0.1	12.1	535.2	539.1	530.9	541.7	489.0	437.2	487.7
シンガポール	4,966	4,828	91.2	4.8	3.1	0.6	0.2	0.0	2.8	572.0	541.9	524.2	520.1	550.7	455.8	540.4
スロバキア	3,497	3,300	82.6	10.4	6.1	0.5	0.4	1.8	4.9	542.0	507.8	530.5	565.1	555.8	530.5	481.3
スロベニア	3,109	3,005	79.3	10.6	8.4	1.3	0.4	0.5	2.9	530.0	543.2	567.8	567.7	548.5	413.1	491.6
南アフリカ	8,146	7,459	49.7	18.5	16.8	9.0	6.0	0.7	7.5	269.2	226.1	233.7	198.7	202.2	207.2	218.2
タイ	5,732	5,444	59.9	20.3	16.0	2.0	1.7	0.1	5.0	483.9	486.0	479.9	462.3	489.7	511.1	461.1
チュニジア	5,051	4,418	72.5	5.0	12.6	7.9	2.0	0.2	12.3	434.9	417.4	425.3	404.5	408.3	373.1	428.1
トルコ	7,841	6,320	85.3	5.8	5.0	2.6	1.3	0.0	19.0	442.1	412.9	418.5	435.2	437.2	406.5	407.4
アメリカ	9,072	8,550	91.9	4.8	2.6	0.5	0.3	2.2	2.8	520.1	511.1	508.7	527.4	433.8	429.4	437.9
国際平均値	4,755	4,387	78.3	9.6	8.5	2.4	1.2	0.8	6.8	494.7	470.3	475.3	471.4	453.5	445.3	446.3

【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

## (3) 科学(理科)クラブや数学クラブで活動する

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,926	96.8	1.8	1.1	0.2	0.1	2.5	2.3	548.2	534.6	519.4	517.8	523.7	498.2	472.7
オーストリア	2,773	2,438	94.0	1.7	3.4	0.5	0.3	6.5	5.3	563.4	539.6	569.6	537.0	579.2	518.6	515.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,776	89.4	6.0	3.1	1.0	0.5	1.2	3.5	555.9	523.1	508.0	538.5	476.9	549.8	506.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,410	95.5	3.0	0.8	0.6	0.1	0.7	7.2	475.8	440.0	395.9	390.7	406.7	466.7	433.4
カナダ	8,362	8,013	95.8	2.8	1.1	0.2	0.2	1.8	3.0	533.9	507.0	518.6	540.3	445.0	509.2	481.3
コロンビア	2,649	2,010	77.7	15.6	5.5	0.5	0.6	1.2	24.7	421.6	403.1	405.4	443.7	400.2	407.4	391.1
キプロス	2,923	2,636	86.0	6.1	5.3	1.6	1.0	0.4	9.7	472.5	429.3	427.9	431.0	396.8	390.1	432.8
チェコ	3,327	3,229	85.0	7.0	5.8	1.7	0.6	0.6	2.5	575.6	559.3	572.6	637.8	574.6	589.2	517.6
デンマーク	2,297	2,081	97.2	1.6	0.9	0.3	0.0	3.1	6.2	484.1	395.9	381.1	411.6	397.0	453.2	443.4
イングランド	1,776	1,633	95.3	2.5	1.6	0.5	0.1	1.7	6.8	557.0	532.4	504.6	514.4	503.4	487.8	525.5
フランス	2,998	2,763	96.9	1.9	1.0	0.2	0.0	4.2	4.2	500.4	490.0	489.6	473.4	599.0	487.4	455.3
ドイツ	2,870	2,723	93.7	3.6	1.9	0.4	0.4	0.3	5.3	536.6	505.0	528.6	534.4	451.6	560.1	465.5
ギリシア	3,990	3,712	85.8	7.3	4.7	1.3	1.0	0.1	6.8	503.6	484.1	480.1	472.2	436.0	462.8	461.8
香港	3,339	3,209	86.1	10.8	2.6	0.3	0.2	1.5	2.3	523.6	528.3	522.8	524.1	450.8	451.9	492.4
ハンガリー	2,912	2,725	69.9	11.8	16.6	1.4	0.3	4.5	1.8	551.9	538.4	573.5	581.9	572.0	542.0	547.9
アイスランド	1,773	1,559	78.2	13.2	5.7	1.5	1.3	0.8	10.4	497.7	498.3	495.0	501.1	495.4	477.2	459.9
イラン	3,694	2,849	70.0	9.0	14.5	4.5	1.9	1.4	22.9	478.2	462.7	467.6	460.0	472.2	457.7	455.3
アイルランド	3,076	2,813	97.8	1.3	0.6	0.1	0.2	1.9	7.2	544.2	458.4	489.5	478.2	512.7	493.1	488.6
イスラエル	1,415	1,301	83.1	5.0	8.6	2.7	0.7	6.6	2.2	528.2	505.5	540.1	557.2	573.6	470.9	490.7
日本	5,141	5,094	95.9	1.9	1.8	0.2	0.3	0.6	0.3	572.6	542.9	524.6	509.1	573.3	562.5	551.5
韓国	2,920	2,843	88.4	6.8	3.8	0.6	0.4	0.0	2.5	563.8	579.8	565.9	585.9	584.1	552.1	552.1
クウェート	1,655	1,573	82.9	5.5	6.7	3.1	1.8	0.6	4.1	434.9	407.4	422.4	403.8	419.2	365.7	398.6
ラトビア	2,409	2,104	73.5	17.0	7.5	1.7	0.2	0.8	11.5	494.4	472.5	472.6	477.9	462.0	450.3	457.5
リトアニア	2,525	2,059	69.1	12.0	13.0	3.5	2.3	0.8	17.4	485.3	479.9	466.9	467.9	430.8	460.3	458.8
オランダ	1,987	1,868	86.8	4.9	4.7	2.5	1.1	2.7	3.3	565.6	525.7	528.5	529.9	569.9	559.2	533.5
ニュージーランド	3,683	3,403	95.6	2.9	1.1	0.2	0.2	2.0	5.7	531.8	488.4	450.4	482.1	465.8	492.5	472.3
ノルウェー	3,267	2,942	98.1	0.8	0.5	0.3	0.3	0.5	9.7	531.1	426.1	489.7	517.1	378.1	530.9	505.1
フィリピン	5,998	5,083	24.0	14.6	28.7	19.6	13.0	0.4	14.9	422.5	411.4	389.9	392.1	370.3	356.6	375.4
ポルトガル	3,391	2,955	95.1	3.0	1.6	0.2	0.1	0.4	12.9	482.6	465.4	472.6	480.5	395.5	424.9	466.4
ルーマニア	3,725	3,392	62.3	20.1	14.3	2.3	1.0	1.0	8.4	488.4	478.9	502.6	508.2	510.9	477.2	452.9
ロシア	4,022	3,501	81.2	10.9	6.2	1.3	0.5	2.4	9.6	544.2	530.0	524.1	534.8	564.1	506.7	515.2
スコットランド	2,821	2,551	96.3	2.8	0.8	0.0	0.1	5.5	4.4	522.5	512.3	494.8	429.7	434.5	494.2	453.4
シンガポール	4,644	4,609	98.7	0.2	0.6	0.4	0.1	0.6	0.1	607.7	548.8	603.5	599.6	609.1	588.1	523.2
スロバキア	3,501	3,397	77.5	9.4	11.8	0.9	0.4	0.1	2.9	545.3	539.9	557.5	548.6	553.0	602.8	478.3
スロベニア	2,708	2,554	77.4	7.8	10.4	1.9	2.5	0.3	5.2	556.6	565.6	585.3	571.4	579.3	534.3	542.1
南アフリカ	4,491	3,645	49.0	14.7	17.2	11.4	7.7	0.8	17.8	360.7	311.7	301.3	293.4	289.3	303.5	307.6
スペイン	3,855	3,634	85.8	7.1	6.2	0.5	0.4	0.3	5.5	521.6	501.1	498.1	510.2	506.4	514.4	491.3
スウェーデン	4,075	3,690	90.8	6.1	2.3	0.6	0.3	1.3	8.1	543.1	497.6	484.1	516.3	479.3	508.3	502.9
スイス	4,855	4,544	70.8	14.8	9.3	2.5	2.5	1.3	5.9	529.1	522.1	499.1	521.5	493.9	494.1	489.0
タイ	5,833	5,439	65.3	17.5	15.0	1.1	1.1	0.0	6.1	525.7	527.0	529.9	524.6	502.0	512.1	512.1
アメリカ	7,087	6,648	90.5	5.7	2.7	0.8	0.4	1.5	4.2	539.7	521.6	519.6	525.3	503.1	520.3	462.0
国際平均値	3,598	3,301	83.6	7.3	6.1	1.8	1.1	1.6	7.2	517.6	492.5	494.5	499.4	486.4	487.7	476.5

## 【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

## (4) お金がもらえる仕事をする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,875	75.8	4.1	8.9	6.6	4.6	2.3	1.5	542.9	558.2	542.7	521.1	533.8	535.1	459.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,092	71.7	8.2	9.3	5.6	5.1	0.9	3.0	542.5	536.1	515.2	525.1	497.1	497.9	505.1
ブルガリア	3,272	2,943	84.7	5.2	4.0	1.9	4.2	0.5	9.8	527.9	489.7	494.3	495.7	504.1	480.3	474.9
カナダ	8,770	8,562	58.1	9.0	15.4	9.6	7.9	0.9	1.2	535.3	534.8	536.2	539.9	512.0	510.8	480.5
チリ	5,907	5,368	79.9	4.6	3.7	3.5	8.3	0.2	9.1	432.5	396.5	426.9	399.7	391.9	397.1	363.3
台湾	5,772	5,616	94.6	1.2	1.4	1.3	1.5	0.0	2.8	573.4	498.7	533.1	502.3	497.2		541.3
キプロス	3,116	2,892	78.8	4.8	7.7	4.4	4.2	0.6	6.6	471.3	442.6	434.6	456.2	408.9	374.2	417.8
チェコ	3,453	3,395	75.5	7.6	8.2	4.2	4.6	0.2	2.2	542.4	553.5	514.4	549.6	525.9	566.9	486.5
イングランド	2,960	2,713	65.2	8.1	10.8	9.1	6.8	4.1	4.4	544.0	524.4	547.9	547.5	525.8	509.6	493.8
フィンランド	2,920	2,843	66.8	12.3	12.5	5.1	3.3	0.4	2.1	542.3	539.7	523.6	517.9	489.8	501.1	474.4
香港	5,179	5,028	96.4	1.5	1.0	0.5	0.6	0.4	2.6	532.5	499.3	491.5	444.4	496.5	447.1	491.6
ハンガリー	3,183	3,064	83.8	4.5	5.6	2.9	3.2	0.5	3.3	556.9	555.8	532.3	528.5	504.8	543.7	537.1
インドネシア	5,848	5,592	79.9	4.3	4.2	4.8	6.8	0.2	4.3	443.6	413.5	432.8	418.5	396.8	427.7	391.0
イラン	5,301	4,887	76.3	5.5	5.0	4.5	8.6	0.1	7.9	459.3	418.5	438.0	437.6	418.0	416.2	408.6
イスラエル	4,195	3,905	74.6	5.2	8.8	6.6	4.7	1.5	5.3	476.2	462.2	480.6	487.1	424.0	398.5	381.5
イタリア	3,328	3,191	75.8	9.2	10.2	3.4	1.5	0.0	4.1	500.9	478.9	482.4	463.8	477.8		443.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,667</b>	<b>91.1</b>	<b>3.9</b>	<b>2.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.4</b>	<b>554.7</b>	<b>508.8</b>	<b>503.4</b>	<b>502.1</b>	<b>481.1</b>	<b>534.6</b>	<b>504.4</b>
ヨルダン	5,052	4,182	90.1	3.0	2.4	1.6	3.0	0.2	17.1	466.6	406.9	385.2	404.4	402.3	402.5	404.2
韓国	6,114	5,657	97.1	1.3	1.0	0.4	0.3	0.3	7.0	548.7	544.3	550.1	537.6	585.4	539.0	548.5
ラトビア	2,873	2,693	53.6	13.1	14.7	11.2	7.5	1.7	4.4	513.6	490.8	491.8	492.6	497.3	511.6	474.6
リトアニア	2,361	2,085	72.6	6.7	8.7	6.9	5.2	0.7	11.2	500.5	462.4	475.9	461.2	460.7	489.9	465.5
マケドニア	4,023	3,403	88.6	2.4	1.9	3.6	3.4	0.2	15.7	473.3	402.1	414.4	458.5	410.7	446.4	406.2
マレーシア	5,577	5,440	88.7	3.2	3.9	2.6	1.7	0.0	2.5	496.7	447.5	471.9	475.8	477.1		459.5
モルドバ	3,711	2,899	75.6	8.3	8.6	3.4	4.1	2.0	20.0	467.9	439.9	464.8	463.5	450.2	443.5	440.0
モロッコ	5,402	3,674	72.0	11.5	7.4	5.2	3.8	1.8	30.4	337.6	314.3	322.3	306.5	314.9	285.0	306.2
オランダ	2,962	2,842	57.1	6.8	15.7	12.0	8.5	2.5	1.6	549.2	548.6	542.3	539.5	539.9	522.6	498.1
ニュージーランド	3,613	3,441	60.4	12.7	14.5	7.9	4.4	0.9	3.9	511.8	521.8	519.2	503.7	496.6	463.7	441.4
フィリピン	6,601	5,816	50.0	18.7	12.2	8.3	10.8	0.1	12.1	383.4	328.4	327.4	314.2	320.2	187.6	284.3
ルーマニア	3,425	3,042	82.8	4.8	4.4	2.5	5.4	1.0	10.5	485.3	461.1	445.5	445.3	420.5	370.3	431.1
ロシア	4,332	3,605	91.0	2.4	3.7	1.3	1.7	0.1	16.3	538.2	523.1	516.1	523.9	494.1	437.2	494.2
シンガポール	4,966	4,823	94.2	0.8	1.1	1.1	2.9	0.0	2.9	572.6	538.6	514.7	493.0	495.4	455.8	544.7
スロバキア	3,497	3,289	90.8	4.2	2.5	1.2	1.4	1.8	5.1	540.6	509.1	525.2	525.7	501.0	521.7	482.2
スロベニア	3,109	3,001	89.0	4.7	2.8	1.5	2.0	0.5	3.0	536.3	530.1	541.8	528.3	518.2	413.1	478.0
南アフリカ	8,146	7,473	62.5	10.5	9.0	8.2	9.7	0.7	7.1	242.8	245.3	253.7	248.1	250.0	207.2	212.9
タイ	5,732	5,513	57.6	12.0	12.2	5.4	12.8	0.1	3.6	490.3	477.3	481.0	464.4	463.9	505.4	468.2
チュニジア	5,051	4,334	78.0	5.6	5.4	4.3	6.7	0.2	14.0	433.8	408.0	422.5	424.5	419.0	364.1	425.3
トルコ	7,841	6,369	88.1	1.7	1.8	2.9	5.4	0.0	18.3	442.4	411.9	418.5	399.3	412.5	406.5	408.0
アメリカ	9,072	8,617	68.1	6.6	9.7	9.1	6.5	2.2	2.0	520.0	524.1	533.4	505.4	492.3	429.4	439.1
国際平均値	4,755	4,364	77.3	6.3	6.9	4.6	4.9	0.8	7.4	495.5	472.3	474.9	469.8	460.7	444.1	446.5



【5】 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(4) お金がもらえる仕事をする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,943	74.6	4.7	9.3	5.8	5.5	2.5	1.9	549.4	551.8	536.6	548.4	536.2	498.2	460.9
オーストリア	2,773	2,441	90.1	3.4	2.9	1.6	2.0	6.5	5.3	564.9	548.0	556.3	527.3	523.0	525.0	515.9
ベルギー(フランコ語圏)	2,894	2,794	73.7	8.0	8.0	4.8	5.5	1.0	3.0	556.9	542.0	545.1	536.0	511.3	548.2	519.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,443	62.3	12.2	14.1	6.1	5.4	0.7	5.5	475.1	481.9	464.9	473.6	430.9	466.7	446.5
カナダ	8,362	7,984	57.3	10.1	14.6	10.2	7.7	1.8	2.5	534.6	539.8	532.7	528.1	512.7	511.4	483.2
コロンビア	2,649	2,081	67.6	4.8	5.2	6.2	16.2	1.2	21.5	421.5	402.9	413.7	422.5	407.8	411.6	386.0
キプロス	2,923	2,651	71.2	7.0	8.7	5.1	8.0	0.4	9.1	474.7	446.1	448.0	455.8	433.8	390.1	429.7
チェコ	3,327	3,227	76.0	7.9	6.9	3.6	5.6	0.6	2.6	577.4	585.8	564.0	550.5	559.1	589.2	525.8
デンマーク	2,297	2,113	61.0	5.6	15.2	10.2	7.9	3.1	4.7	481.5	457.4	479.8	495.0	485.0	453.2	430.5
イングランド	1,776	1,641	62.1	7.9	12.5	10.7	6.9	1.7	6.3	559.5	543.4	554.8	551.2	539.8	487.8	520.3
フランス	2,998							100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,742	70.7	7.7	11.5	5.6	4.5	0.3	4.4	533.6	545.6	546.1	520.4	519.2	567.5	459.4
ギリシア	3,990	3,711	78.2	5.1	5.5	4.2	7.1	0.1	6.9	506.5	483.0	479.6	487.6	467.5	462.8	458.2
香港	3,339	3,210	94.9	2.2	1.3	0.7	0.9	1.5	2.3	525.7	490.5	497.1	473.8	468.7	451.9	501.2
ハンガリー	2,912	2,706	81.3	5.3	6.7	3.2	3.5	4.5	2.5	557.0	543.6	551.8	561.6	527.3	541.4	526.9
アイスランド	1,773	1,581	45.7	14.9	17.1	13.0	9.2	0.8	9.8	500.0	507.4	503.1	488.6	473.5	477.2	457.0
イラン	3,694	2,833	72.3	5.8	6.0	6.8	9.1	1.4	23.2	478.2	465.6	459.4	468.5	468.8	457.7	453.9
アイルランド	3,076	2,872	70.1	4.8	9.8	8.5	6.8	1.9	5.2	547.3	528.6	535.9	529.2	513.1	493.1	488.3
イスラエル	1,415	1,273	69.8	5.6	10.2	10.3	4.1	9.1	2.0	528.6	553.6	530.6	524.8	527.5	478.3	498.2
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,094</b>	<b>91.4</b>	<b>4.5</b>	<b>2.2</b>	<b>0.9</b>	<b>1.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>574.6</b>	<b>548.8</b>	<b>524.7</b>	<b>507.4</b>	<b>525.0</b>	<b>562.5</b>	<b>510.0</b>
韓国	2,920	2,837	96.4	1.8	1.1	0.3	0.4	0.0	2.8	566.6	527.6	549.2	545.3	500.2		547.8
クウェート	1,655	1,549	91.9	3.1	2.3	1.1	1.6	0.6	5.7	434.7	398.5	398.0	360.7	388.7	365.7	408.6
ラトビア	2,409	2,093	81.6	4.4	6.2	3.6	4.2	0.8	12.2	493.3	461.9	469.3	479.2	473.6	450.3	455.9
リトアニア	2,525	2,050	73.9	5.4	7.9	5.3	7.4	0.8	17.9	487.5	454.7	465.4	474.0	454.9	461.6	457.1
オランダ	1,987	1,886	63.8	7.8	13.1	8.4	6.9	2.7	2.4	564.9	566.1	556.1	559.8	529.8	559.2	525.2
ニュージーランド	3,683	3,474	57.7	11.3	17.9	7.7	5.3	2.0	3.8	529.9	531.5	525.0	523.9	519.7	492.5	474.0
ノルウェー	3,267	3,030	58.6	10.9	16.8	8.0	5.7	0.5	7.0	525.7	548.8	531.2	529.0	525.8	530.9	497.6
フィリピン	5,998	5,437	57.3	16.8	10.9	6.7	8.2	0.4	9.0	423.0	366.9	371.5	370.5	355.1	356.6	358.7
ポルトガル	3,391	2,951	94.2	1.7	1.9	1.0	1.2	0.4	13.0	483.0	456.1	457.7	476.8	451.5	424.9	467.8
ルーマニア	3,725	3,389	70.2	17.3	3.6	3.4	5.5	1.0	8.4	495.1	475.1	479.3	482.7	466.4	479.5	454.6
ロシア	4,022	3,373	90.1	3.0	3.1	2.3	1.6	2.8	12.3	543.2	515.3	537.3	546.1	532.9	509.4	516.6
スコットランド	2,821	2,594	70.2	7.6	9.9	6.3	6.0	5.5	2.8	524.3	508.2	518.4	519.3	503.2	494.2	445.4
シンガポール	4,644	4,601	94.0	0.1	0.5	0.9	4.5	0.6	0.3	610.2	560.3	550.9	607.2	559.1	588.1	572.9
スロバキア	3,501	3,403	86.5	4.3	4.4	3.0	1.8	0.1	2.9	550.3	522.3	509.9	519.8	522.2	602.8	491.3
スロベニア	2,708	2,544	89.0	2.4	2.4	1.6	4.6	0.3	5.7	562.2	554.2	552.2	569.7	551.9	574.3	537.5
南アフリカ	4,491	3,658	51.2	12.2	11.4	10.4	14.9	0.8	17.2	334.0	329.4	339.1	321.9	320.3	303.5	304.1
スペイン	3,855	3,645	80.8	4.9	7.6	3.1	3.7	0.3	5.4	521.6	503.7	505.2	510.4	496.0	514.4	496.4
スウェーデン	4,075	3,716	77.9	11.1	6.7	2.8	1.5	1.4	7.5	540.9	525.0	534.5	530.1	526.0	510.6	506.1
スイス	4,855	4,552	61.1	11.7	13.8	7.8	5.6	1.3	5.8	526.3	539.9	528.8	508.8	477.9	494.1	489.2
タイ	5,833	5,507	64.0	10.9	11.1	4.9	9.0	0.0	5.1	531.3	517.3	518.8	513.8	512.5		518.0
アメリカ	7,087	6,709	65.6	7.4	10.5	9.7	6.8	1.5	3.5	539.9	542.3	540.7	534.9	508.2	520.3	457.2
国際平均値	3,598	3,333	73.7	7.1	8.3	5.4	5.6	4.0	6.6	518.4	504.3	504.1	503.4	490.2	489.9	476.3



【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(1) テレビやビデオを見る

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,913	3.9	19.7	43.6	25.4	7.4	2.3	0.7	553.8	549.0	546.5	536.0	493.5	535.1	492.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,199	3.0	17.1	52.0	22.7	5.2	0.9	0.7	538.1	555.1	536.9	525.1	498.8	497.9	499.6
ブルガリア	3,272	3,138	2.7	13.4	43.3	24.8	15.8	0.5	3.5	476.4	509.7	524.5	534.3	506.3	480.3	446.4
カナダ	8,770	8,655	3.4	19.9	47.0	23.1	6.5	0.9	0.4	524.6	539.7	537.3	530.3	501.7	510.8	500.8
チリ	5,907	5,728	4.9	20.8	35.2	22.4	16.7	0.2	3.1	375.7	413.2	430.5	439.6	410.9	397.1	339.4
台湾	5,772	5,714	6.4	25.1	43.1	18.0	7.3	0.0	1.0	560.3	591.3	571.3	557.1	527.6		489.6
キプロス	3,116	3,062	2.6	19.8	47.6	22.6	7.4	0.5	1.2	454.1	459.9	467.7	464.7	415.7	365.5	416.7
チェコ	3,453	3,420	2.7	17.4	47.5	24.6	7.8	0.2	0.9	524.4	540.5	545.6	538.2	514.2	566.9	482.9
イングランド	2,960	2,805	2.4	17.2	40.0	31.0	9.4	4.1	1.3	521.5	536.4	547.5	542.9	519.1	509.6	455.9
フィンランド	2,920	2,877	2.6	8.5	50.6	32.7	5.6	0.4	1.0	527.5	546.6	548.0	521.6	496.1	501.1	490.2
香港	5,179	5,116	4.1	18.9	40.3	27.7	9.1	0.4	0.8	522.4	528.5	534.7	531.0	515.2	440.8	493.5
ハンガリー	3,183	3,155	2.5	13.2	43.6	29.4	11.3	0.6	0.3	568.8	565.3	560.7	547.9	515.4	543.0	499.6
インドネシア	5,848	5,695	7.7	27.2	47.0	13.5	4.6	0.2	2.6	385.6	418.0	447.8	466.8	444.1	427.7	367.1
イラン	5,301	5,100	9.3	25.3	43.5	16.1	6.0	0.1	3.8	414.6	432.2	455.5	475.5	468.4	410.8	403.0
イスラエル	4,195	4,035	3.4	11.2	34.1	36.1	15.3	1.5	2.3	421.5	446.0	477.5	484.1	456.6	398.9	379.2
イタリア	3,328	3,289	4.0	26.4	49.6	16.5	3.6	0.0	1.2	456.3	485.4	499.2	507.0	472.2		418.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,664</b>	<b>0.8</b>	<b>5.6</b>	<b>44.3</b>	<b>34.6</b>	<b>14.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.5</b>	<b>525.1</b>	<b>561.6</b>	<b>559.2</b>	<b>547.7</b>	<b>524.3</b>	<b>534.6</b>	<b>523.8</b>
ヨルダン	5,052	4,575	10.6	31.8	37.4	13.4	6.8	0.2	9.4	418.6	445.1	475.8	480.1	436.5	402.5	379.1
韓国	6,114	6,064	4.3	12.7	35.2	34.8	13.0	0.1	0.7	528.3	574.3	562.8	539.9	517.2	535.2	515.9
ラトビア	2,873	2,788	2.4	14.1	39.6	32.8	11.2	1.7	1.2	501.6	504.4	505.1	507.7	482.6	511.5	448.5
リトアニア	2,361	2,314	2.7	15.7	47.1	27.0	7.4	0.7	1.4	493.0	490.1	496.2	481.8	458.8	489.9	463.0
マケドニア	4,023	3,800	3.4	26.1	41.9	19.8	8.8	0.2	5.4	381.2	431.3	469.0	497.7	471.1	446.4	389.5
マレーシア	5,577	5,543	10.5	19.3	44.9	20.7	4.6	0.0	0.7	491.9	480.9	495.4	499.2	488.9		447.9
モルドバ	3,711	3,467	9.6	16.4	37.1	22.3	14.7	1.9	4.6	438.8	451.9	466.3	476.1	455.2	442.7	409.9
モロッコ	5,402	4,346	19.2	42.2	30.3	6.1	2.3	1.8	18.1	309.0	334.5	338.7	320.7	318.7	285.0	296.0
オランダ	2,962	2,881	2.6	15.5	48.8	25.5	7.6	2.5	0.3	546.4	544.0	557.3	542.6	485.2	522.6	400.1
ニュージーランド	3,613	3,532	4.1	19.6	39.1	25.9	11.2	0.9	1.4	496.4	517.9	523.5	509.7	466.0	463.7	422.3
フィリピン	6,601	6,115	15.7	34.6	28.8	12.7	8.2	0.1	7.8	306.8	348.5	367.9	376.0	356.9	187.6	269.1
ルーマニア	3,425	3,290	7.2	16.8	46.7	20.1	9.2	0.9	3.8	443.8	478.3	478.2	483.8	463.3	372.5	403.4
ロシア	4,332	4,146	3.7	14.8	44.3	26.3	10.8	0.1	4.2	483.9	524.5	538.2	534.2	529.1	437.2	464.6
シンガポール	4,966	4,955	3.0	15.9	48.7	24.1	8.2	0.0	0.2	593.2	581.8	571.7	560.2	534.2	455.8	496.6
スロバキア	3,497	3,447	2.8	13.6	46.0	29.2	8.4	0.8	0.9	513.7	531.9	538.1	541.4	516.1	556.6	437.3
スロベニア	3,109	3,078	2.4	12.6	54.3	25.4	5.3	0.5	0.5	521.3	544.9	536.4	533.0	498.7	413.1	463.5
南アフリカ	8,146	7,687	23.7	25.4	23.6	14.0	13.2	0.7	4.8	183.9	237.0	280.4	287.2	259.3	207.2	208.7
タイ	5,732	5,618	6.9	24.0	43.1	16.7	9.2	0.1	1.8	459.0	472.5	486.0	501.1	480.1	504.9	451.9
チュニジア	5,051	4,884	5.2	27.8	41.8	17.2	7.9	0.2	3.1	428.5	422.9	432.9	435.2	428.9	357.9	420.6
トルコ	7,841	7,308	6.9	32.2	44.1	12.9	3.8	0.0	6.3	415.5	430.7	442.6	441.1	425.4	406.5	387.0
アメリカ	9,072	8,726	4.2	19.6	40.2	23.9	12.1	2.2	1.0	527.5	534.1	528.6	511.1	466.6	429.4	406.0
国際平均値	4,755	4,582	5.7	19.9	42.5	23.0	8.9	0.8	2.7	469.3	488.4	496.9	495.0	468.9	444.2	428.4

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(1)テレビやビデオを見る

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,037	4.7	18.8	41.3	26.6	8.5	2.5	0.6	562.3	554.1	553.9	540.5	501.8	498.2	458.7
オーストリア	2,773	2,662	4.2	21.1	53.2	17.0	4.5	3.5	0.2	539.0	566.1	560.9	558.1	522.1	529.7	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,864	3.7	20.7	52.4	18.6	4.6	0.4	0.8	563.8	562.3	556.4	525.5	516.8	568.2	533.7
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,524	7.0	26.3	43.7	16.6	6.4	0.7	2.1	469.2	482.5	475.7	466.5	412.9	466.7	429.6
カナダ	8,362	8,058	3.0	18.6	45.9	25.2	7.3	1.8	1.8	531.7	527.4	536.1	535.0	508.1	509.2	489.5
コロンビア	2,649	2,408	8.3	22.5	38.7	19.7	10.9	1.1	9.7	402.9	413.5	418.9	416.9	412.0	412.6	373.0
キプロス	2,923	2,852	3.7	20.9	44.8	21.3	9.3	0.4	1.9	437.4	455.6	473.8	468.9	440.0	390.1	377.7
チェコ	3,327	3,273	2.4	13.0	44.8	31.1	8.8	0.6	1.4	562.7	581.4	581.0	571.2	546.2	589.2	523.9
デンマーク	2,297	2,177	7.5	20.2	41.8	22.4	8.2	3.1	2.1	473.4	477.2	483.6	484.0	463.8	453.2	436.2
イングランド	1,776	1,711	2.6	17.7	37.4	31.3	11.0	1.7	2.3	506.4	550.6	565.1	558.1	529.8	487.8	479.9
フランス	2,998	2,843	7.4	34.5	44.7	9.4	3.9	4.2	1.4	496.7	504.1	498.3	492.6	467.1	487.4	475.4
ドイツ	2,870	2,790	8.3	22.6	46.8	16.3	6.1	0.4	2.6	510.3	540.7	542.5	529.9	476.9	553.6	450.4
ギリシア	3,990	3,903	5.2	26.8	41.6	17.2	9.2	0.0	2.2	485.3	502.2	501.8	496.0	487.7	417.7	438.3
香港	3,339	3,263	4.8	17.5	38.8	27.7	11.1	1.5	0.7	511.6	522.4	528.6	526.1	506.0	451.9	483.9
ハンガリー	2,912	2,752	1.4	9.7	41.2	32.7	15.0	4.8	0.6	560.3	570.4	564.1	551.5	522.5	543.2	536.3
アイスランド	1,773	1,666	5.5	18.7	46.8	22.4	6.6	0.8	5.1	463.9	490.9	496.4	503.8	492.2	477.2	470.9
イラン	3,694	3,381	6.4	25.8	46.1	16.8	4.9	1.4	6.8	445.7	467.0	472.5	485.3	474.1	457.7	446.8
アイルランド	3,076	2,981	2.5	18.0	51.2	23.1	5.2	1.9	1.6	523.3	530.4	545.8	546.0	501.1	493.1	443.4
イスラエル	1,415	1,314	2.2	6.6	33.2	44.1	13.9	6.6	1.3	467.8	520.2	538.3	531.6	513.4	470.9	470.3
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>1.1</b>	<b>8.1</b>	<b>52.5</b>	<b>29.7</b>	<b>8.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>541.4</b>	<b>584.3</b>	<b>578.0</b>	<b>563.6</b>	<b>546.7</b>	<b>562.5</b>	<b>534.7</b>
韓国	2,920	2,898	11.2	21.2	40.5	20.4	6.8	0.0	0.7	553.7	585.1	568.8	554.9	533.9	498.2	498.2
クウェート	1,655	1,619	7.4	31.7	37.6	13.9	9.5	0.6	1.6	426.6	424.1	435.1	441.0	420.0	382.3	398.9
ラトビア	2,409	2,311	2.9	13.3	44.4	29.1	10.3	0.8	3.1	459.1	476.4	486.7	497.0	477.1	450.3	438.3
リトアニア	2,525	2,415	2.2	9.8	44.2	32.0	11.8	1.0	3.5	460.3	471.5	485.1	476.2	466.6	465.3	432.1
オランダ	1,987	1,911	2.8	14.0	47.1	27.5	8.6	2.7	0.9	539.3	566.6	572.1	550.2	527.1	559.2	510.5
ニュージーランド	3,683	3,573	5.7	18.7	38.2	25.7	11.7	2.0	1.2	525.3	531.7	537.6	525.4	489.4	492.5	453.1
ノルウェー	3,267	3,175	1.9	13.3	48.4	29.5	6.9	0.5	2.2	511.4	539.0	533.6	523.2	496.1	530.9	480.6
フィリピン	5,998	5,723	16.3	32.6	32.6	11.9	6.6	0.4	4.2	375.0	390.1	412.4	413.5	385.8	356.6	345.7
ポルトガル	3,391	3,310	2.3	24.8	47.8	20.2	5.0	0.3	2.2	465.4	474.6	480.9	487.8	470.9	417.6	475.3
ルーマニア	3,725	3,596	13.0	24.7	38.7	15.8	7.8	0.7	3.2	469.2	483.8	493.3	503.4	474.8	448.7	435.4
ロシア	4,022	3,907	2.6	9.3	42.0	32.0	14.1	0.7	1.9	522.5	527.6	540.4	543.7	538.4	517.5	472.3
スコットランド	2,821	2,652	1.7	13.7	42.7	31.0	10.9	5.5	0.7	488.8	511.1	525.8	525.1	492.5	494.2	434.3
シンガポール	4,644	4,609	2.7	3.9	50.3	37.0	6.0	0.6	0.1	616.8	644.0	615.1	596.7	582.1	588.1	564.1
スロバキア	3,501	3,461	2.0	11.6	46.8	28.4	11.2	0.1	1.1	556.6	557.7	547.6	545.4	520.9	602.8	450.2
スロベニア	2,708	2,684	2.5	20.1	53.7	19.4	4.3	0.1	0.8	563.8	568.7	558.9	558.0	546.6	589.3	526.4
南アフリカ	4,491	3,854	22.0	26.5	25.2	13.7	12.6	0.8	12.6	303.3	323.8	350.1	345.2	325.2	303.5	306.2
スペイン	3,855	3,818	4.9	28.3	45.9	16.6	4.3	0.3	0.7	505.5	515.8	521.6	516.8	495.5	514.4	484.2
スウェーデン	4,075	3,954	1.3	14.3	51.4	27.1	5.9	1.0	2.0	508.6	543.2	543.0	531.2	489.7	526.0	500.2
スイス	4,855	4,724	11.1	34.1	43.7	9.4	1.7	1.3	1.9	542.6	530.8	517.9	502.2	480.1	494.1	483.0
タイ	5,833	5,721	5.4	22.7	45.8	18.6	7.6	0.0	1.8	517.5	518.0	527.2	534.2	524.0	512.1	512.1
アメリカ	7,087	6,884	3.9	18.3	40.0	24.7	13.1	1.5	1.3	521.0	546.8	547.8	533.2	493.5	520.3	440.4
国際平均値	3,598	3,472	5.3	19.4	43.7	23.2	8.3	1.4	2.3	499.7	515.5	518.9	513.5	489.5	489.1	463.1

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(2) コンピュータゲームをして遊ぶ

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,905	35.9	39.4	18.3	4.0	2.4	2.3	1.0	537.6	546.6	540.9	536.2	514.4	535.1	463.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,193	31.2	40.6	21.3	4.7	2.2	0.9	0.8	531.1	544.8	526.6	530.2	514.5	497.9	519.2
ブルガリア	3,272	3,000	52.8	21.8	15.4	6.3	3.6	0.5	7.5	517.2	531.4	533.7	533.1	500.4	480.3	456.5
カナダ	8,770	8,627	38.6	38.2	17.1	4.3	1.9	0.9	0.8	525.3	539.0	539.9	534.5	529.5	510.8	504.1
チリ	5,907	5,351	65.1	17.8	10.7	3.9	2.5	0.2	9.5	419.3	446.3	439.2	428.2	396.2	397.1	366.9
台湾	5,772	5,678	46.2	25.3	18.3	6.6	3.5	0.0	1.7	563.4	577.8	580.9	574.0	542.5		503.0
キプロス	3,116	3,015	36.7	27.9	25.0	7.2	3.2	0.6	2.5	455.2	473.7	467.7	450.1	421.3	363.0	414.9
チェコ	3,453	3,399	49.7	23.5	16.3	6.7	3.8	0.2	1.8	529.7	552.1	548.4	556.1	534.6	566.9	506.5
イングランド	2,960	2,795	24.5	33.4	29.6	8.8	3.7	4.1	1.7	531.4	548.7	534.7	532.2	533.8	509.6	467.9
フィンランド	2,920	2,864	25.4	37.2	26.9	8.4	2.1	0.4	1.5	524.1	537.9	545.4	540.8	502.8	501.1	497.7
香港	5,179	5,095	35.7	31.9	21.7	7.2	3.5	0.4	1.3	528.1	533.8	531.2	533.6	513.9	440.8	485.5
ハンガリー	3,183	3,123	44.9	23.6	21.5	6.2	3.9	0.9	1.1	542.2	564.7	563.0	563.2	542.3	535.7	490.2
インドネシア	5,848	5,634	85.3	8.5	4.9	0.9	0.4	0.2	3.5	435.6	448.2	447.3	445.4	416.9	427.7	386.4
イラン	5,301	4,908	77.9	11.9	7.2	2.1	0.9	0.1	7.5	446.8	466.2	468.7	458.9	447.8	416.2	412.5
イスラエル	4,195	4,020	21.9	29.3	30.2	12.7	6.0	1.5	2.6	440.4	485.2	476.6	484.7	473.4	397.5	362.1
イタリア	3,328	3,288	34.3	31.1	24.9	7.2	2.4	0.0	1.2	480.0	507.8	503.5	487.7	456.0		397.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>41.4</b>	<b>22.2</b>	<b>29.0</b>	<b>4.8</b>	<b>2.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>544.6</b>	<b>557.4</b>	<b>557.4</b>	<b>531.6</b>	<b>517.7</b>	<b>534.6</b>	<b>544.4</b>
ヨルダン	5,052	4,365	55.9	20.5	13.9	6.3	3.4	0.2	13.7	457.8	468.3	465.6	455.0	439.8	402.5	389.1
韓国	6,114	6,024	43.3	25.7	23.3	5.9	1.8	0.2	1.3	535.5	560.0	559.6	561.4	562.7	513.7	494.3
トビア	2,873	2,746	54.3	22.6	16.1	4.8	2.2	1.7	2.7	500.2	508.0	511.1	504.2	494.7	509.1	460.0
リトアニア	2,361	2,254	57.7	21.8	14.5	4.3	1.8	0.7	4.2	486.0	504.4	492.6	464.7	461.3	489.9	455.0
マケドニア	4,023	3,618	52.3	26.4	14.0	4.1	3.2	0.2	10.1	455.7	467.9	484.6	482.7	456.4	446.4	405.0
マレーシア	5,577	5,522	67.4	14.5	14.4	2.9	0.7	0.0	1.0	483.7	519.8	507.5	495.2	511.6		448.2
モルドバ	3,711	3,281	47.5	25.1	16.4	5.6	5.4	1.9	9.8	468.5	462.8	454.0	444.8	453.5	442.7	431.4
モロッコ	5,402	3,893	48.0	30.3	15.9	4.2	1.5	1.8	26.7	325.9	339.1	339.9	326.2	293.5	288.0	301.4
オランダ	2,962	2,878	27.9	41.0	22.9	5.7	2.4	2.5	0.5	535.2	550.2	552.8	553.8	514.2	522.6	427.6
ニュージーランド	3,613	3,507	40.0	34.6	17.1	4.8	3.5	0.9	2.0	506.2	526.0	514.1	489.1	452.0	463.7	431.2
フィリピン	6,601	5,979	54.9	22.7	14.3	5.1	3.0	0.1	9.8	359.5	352.6	349.8	324.0	300.7	187.6	275.5
ルーマニア	3,425	3,173	65.8	15.5	12.1	3.8	2.7	1.0	7.3	474.0	489.9	498.8	462.4	440.3	360.9	408.7
ロシア	4,332	3,895	58.5	18.6	15.8	4.6	2.5	0.1	10.1	532.2	539.6	543.9	536.6	512.4	438.5	477.0
シンガポール	4,966	4,939	33.2	28.8	25.9	8.4	3.7	0.0	0.5	566.2	574.1	570.7	558.3	548.4	455.8	488.7
スロバキア	3,497	3,400	58.0	20.0	15.9	4.1	2.0	1.3	2.2	527.3	545.2	556.5	542.3	540.1	534.9	474.7
スロベニア	3,109	3,051	40.1	30.3	21.5	5.7	2.4	0.5	1.3	526.3	542.5	540.4	534.1	535.9	413.1	458.4
南アフリカ	8,146	7,486	57.4	20.7	12.0	5.7	4.2	0.7	7.1	241.5	259.9	254.1	236.1	216.8	207.2	209.4
タイ	5,732	5,518	74.0	12.8	10.0	2.2	1.0	0.2	3.6	481.9	488.6	486.4	487.7	486.0	497.3	452.5
チュニジア	5,051	4,553	48.4	20.1	20.3	8.5	2.9	0.2	9.7	428.4	431.5	435.6	425.9	432.8	357.9	422.6
トルコ	7,841	6,336	68.6	17.2	10.6	2.3	1.3	0.0	18.5	437.4	447.3	435.4	443.4	402.2	406.5	408.1
アメリカ	9,072	8,685	36.1	35.2	19.9	5.6	3.2	2.2	1.3	508.3	528.2	523.6	517.3	486.8	429.4	422.7
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,465</b>	<b>48.3</b>	<b>25.5</b>	<b>18.0</b>	<b>5.4</b>	<b>2.7</b>	<b>0.8</b>	<b>5.0</b>	<b>483.9</b>	<b>499.1</b>	<b>497.1</b>	<b>488.6</b>	<b>471.1</b>	<b>442.4</b>	<b>434.7</b>

[6] 学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(2) コンピュータゲームをして遊ぶ

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,028	46.3	35.5	13.5	2.6	2.0	2.5	0.7	550.3	550.1	539.7	497.5	498.6	498.2	467.2
オーストリア	2,773	2,612	49.9	33.0	12.7	3.0	1.4	5.5	0.2	553.2	568.2	565.4	552.6	550.9	526.9	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,854	50.2	35.6	10.7	2.0	1.5	0.6	1.1	549.6	559.5	532.9	543.8	515.8	554.3	510.4
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,475	48.1	31.1	15.1	3.6	2.0	0.7	4.3	472.3	484.4	467.5	433.4	431.1	466.7	415.6
カナダ	8,362	8,066	48.5	34.5	13.8	2.0	1.2	1.8	1.6	522.1	540.3	543.2	550.2	530.3	509.4	491.7
コロンビア	2,649	2,123	74.1	12.1	9.5	2.2	2.1	1.2	19.9	418.1	427.4	406.1	416.5	394.8	412.3	385.5
キプロス	2,923	2,787	50.2	25.1	16.8	4.0	3.9	0.4	4.0	468.8	469.9	459.6	449.6	431.8	390.1	404.4
チェコ	3,327	3,234	59.6	22.3	12.4	3.5	2.2	0.6	2.4	572.1	581.2	582.8	575.5	549.6	589.2	523.3
デンマーク	2,297	2,151	55.5	24.8	12.8	4.7	2.2	3.1	3.0	476.1	488.1	488.7	481.1	474.8	453.2	423.6
イングランド	1,776	1,699	36.4	34.4	21.0	5.0	3.2	1.7	2.9	560.5	559.5	548.2	544.4	496.0	487.8	502.3
フランス	2,998	2,803	54.0	32.6	9.4	2.3	1.7	4.2	3.0	495.3	508.0	496.6	488.2	487.0	487.4	462.4
ドイツ	2,870	2,742	46.0	29.3	17.3	4.6	2.8	0.7	4.0	524.2	547.6	545.3	525.2	483.9	531.8	477.3
ギリシア	3,990	3,858	48.3	31.7	12.8	3.7	3.5	0.0	3.4	501.9	499.2	497.5	487.9	480.9	369.2	444.4
香港	3,339	3,247	45.4	29.7	17.6	4.8	2.4	1.5	1.2	520.4	531.2	525.4	515.4	494.8	451.9	485.8
ハンガリー	2,912	2,726	52.7	23.0	17.0	4.9	2.5	5.4	0.8	544.1	567.3	568.2	567.8	546.7	541.8	510.3
アイスランド	1,773	1,652	46.4	32.6	15.1	3.8	2.1	0.8	6.1	492.9	498.7	503.1	509.6	456.8	477.2	455.7
イラン	3,694	3,085	85.0	9.1	3.9	1.5	0.5	1.4	16.2	472.7	470.2	487.6	493.3	481.5	457.7	452.1
アイルランド	3,076	2,953	51.8	33.0	12.3	1.9	1.0	1.9	2.5	542.6	543.0	534.2	482.1	508.1	493.1	476.7
イスラエル	1,415	1,309	38.2	30.9	22.0	7.3	1.7	6.6	1.7	518.0	526.1	542.9	547.0	578.6	470.9	483.6
日本	5,141	5,102	47.2	27.5	21.6	2.8	1.0	0.6	0.1	567.7	576.7	574.9	558.0	527.5	562.5	513.1
韓国	2,920	2,901	67.5	22.8	8.1	1.2	0.4	0.0	0.6	561.0	579.5	568.2	537.2	528.9		489.3
クウェート	1,655	1,603	49.5	29.2	14.4	3.7	3.2	0.6	2.5	432.9	428.6	431.6	424.6	413.7	365.7	405.3
ラトビア	2,409	2,186	56.9	22.4	13.7	3.8	3.1	0.8	8.4	486.0	488.0	497.2	484.6	494.8	450.3	450.8
リトアニア	2,525	2,310	45.6	27.4	16.6	6.2	4.2	1.9	7.1	481.3	483.9	475.8	465.3	460.6	466.4	443.1
オランダ	1,987	1,910	37.4	42.9	14.6	4.0	1.1	2.7	0.8	557.5	565.2	556.5	556.3	531.7	559.2	536.1
ニュージーランド	3,683	3,521	49.0	31.6	13.8	3.3	2.3	2.0	2.7	524.9	535.8	536.0	497.9	474.4	492.5	466.0
ノルウェー	3,267	3,132	43.3	34.8	15.0	4.1	2.7	0.5	3.7	524.4	536.2	527.0	532.4	499.4	530.9	490.7
フィリピン	5,998	5,652	58.2	24.1	11.1	4.1	2.4	0.4	5.4	402.3	390.8	398.6	380.6	382.1	356.6	351.3
ポルトガル	3,391	3,246	48.9	28.3	16.5	3.9	2.4	0.3	4.0	473.7	488.5	488.8	495.8	475.9	413.3	444.8
ルーマニア	3,725	3,441	65.2	20.3	8.1	3.1	3.3	0.8	7.3	486.3	494.0	503.6	497.5	488.4	443.0	444.8
ロシア	4,022	3,740	44.0	22.8	22.2	7.5	3.6	1.0	5.5	538.7	542.5	545.1	543.4	517.8	499.0	503.1
スコットランド	2,821	2,623	30.2	38.7	21.7	5.9	3.6	5.5	1.8	518.9	530.5	516.1	491.8	474.2	494.2	471.4
シンガポール	4,644	4,609	62.6	9.4	23.5	3.8	0.7	0.6	0.1	610.0	621.9	599.1	589.9	564.8	588.1	564.1
スロバキア	3,501	3,413	58.0	21.4	14.2	4.0	2.4	0.1	2.4	545.9	551.0	542.4	548.2	520.0	602.8	478.5
スロベニア	2,708	2,659	55.2	27.0	13.2	3.3	1.3	0.2	1.7	551.6	573.0	569.6	579.1	575.7	565.5	507.5
南アフリカ	4,491	3,695	50.3	24.0	14.6	6.1	5.0	0.8	16.3	334.4	332.0	324.7	316.4	302.3	303.5	307.7
スペイン	3,855	3,797	68.7	21.7	7.3	1.4	0.9	0.3	1.2	518.0	518.9	522.6	479.0	488.9	514.4	465.6
スウェーデン	4,075	3,888	49.8	34.1	11.1	3.5	1.5	1.1	3.5	531.2	544.6	543.8	541.7	514.4	516.3	490.3
スイス	4,855	4,693	55.0	33.4	9.8	1.4	0.5	1.3	2.7	520.3	526.5	535.7	517.9	492.1	494.1	466.1
タイ	5,833	5,466	80.3	11.1	6.7	1.2	0.7	0.0	5.2	525.3	533.8	525.9	521.0	532.2		510.0
アメリカ	7,087	6,775	47.1	32.3	14.5	3.3	2.9	1.5	2.5	529.2	550.6	542.2	522.4	489.5	520.3	458.4
国際平均値	3,598	3,409	52.6	27.5	14.1	3.6	2.2	1.6	4.0	511.6	519.8	516.1	505.9	491.2	484.8	466.4

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(3) 友人と学校外で遊んだり話をしたりする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,904	10.2	41.1	32.8	11.6	4.3	2.3	1.0	536.9	551.4	540.4	525.7	493.2	535.1	494.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,182	8.6	37.9	31.3	14.3	8.0	0.9	0.9	541.0	547.5	535.1	514.3	509.2	497.9	519.5
ブルガリア	3,272	3,053	4.2	22.4	35.0	22.6	15.8	0.5	5.8	503.1	517.2	534.3	522.6	507.5	480.3	451.5
カナダ	8,770	8,629	5.5	28.8	36.6	20.5	8.5	0.9	0.8	530.4	544.3	537.3	525.0	501.4	510.8	521.0
チリ	5,907	5,656	12.4	34.5	27.7	13.9	11.5	0.2	4.2	411.4	429.7	430.2	424.9	399.9	397.1	350.9
台湾	5,772	5,681	25.3	38.1	19.2	11.6	5.7	0.0	1.6	584.3	580.5	566.5	536.4	516.5		514.4
キプロス	3,116	3,023	7.3	35.1	35.1	15.8	6.8	0.6	2.4	461.9	473.7	463.3	447.9	426.4	363.0	418.3
チェコ	3,453	3,400	2.9	16.0	32.5	31.4	17.3	0.2	1.6	570.9	552.5	548.6	534.3	516.3	566.9	511.5
イングランド	2,960	2,799	12.6	17.4	29.1	28.0	12.9	4.1	1.5	570.1	564.9	545.5	526.3	499.6	509.6	477.7
フィンランド	2,920	2,839	4.1	11.2	30.2	36.5	18.0	0.4	2.4	537.9	554.3	550.9	532.4	506.4	501.1	509.9
香港	5,179	5,094	17.4	42.5	26.2	9.6	4.3	0.4	1.3	539.3	539.1	525.8	509.3	488.9	440.8	474.4
ハンガリー	3,183	3,137	5.7	31.6	36.7	17.7	8.3	0.8	0.7	554.7	572.5	556.6	532.5	505.8	528.4	488.3
インドネシア	5,848	5,660	12.1	55.0	23.7	6.6	2.6	0.2	2.9	423.9	437.6	443.2	448.0	423.5	427.7	366.0
イラン	5,301	5,049	6.0	49.6	32.1	8.8	3.5	0.1	4.9	451.9	449.8	453.2	441.8	437.0	410.8	412.6
イスラエル	4,195	4,013	3.6	25.6	33.8	26.0	11.0	1.6	2.7	427.7	467.2	485.0	476.7	441.9	402.4	383.5
イタリア	3,328	3,269	4.2	18.5	34.9	29.5	12.9	0.0	1.8	454.4	496.1	502.3	499.8	471.7		429.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,669</b>	<b>15.6</b>	<b>28.4</b>	<b>31.5</b>	<b>16.2</b>	<b>8.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.4</b>	<b>567.6</b>	<b>562.1</b>	<b>549.1</b>	<b>531.9</b>	<b>513.7</b>	<b>534.6</b>	<b>533.1</b>
ヨルダン	5,052	4,408	21.8	45.6	21.5	7.2	3.9	0.2	12.5	457.1	467.5	452.6	444.5	438.3	402.5	389.3
韓国	6,114	6,053	16.3	39.2	31.2	9.8	3.4	0.1	0.9	554.0	562.6	542.4	524.9	496.4	547.6	517.1
ラトビア	2,873	2,781	6.8	18.9	36.1	25.1	13.1	1.7	1.4	493.2	513.5	510.8	499.5	479.9	511.5	455.1
リトアニア	2,361	2,293	3.7	23.1	39.1	23.5	10.6	0.7	2.2	488.9	506.6	488.8	485.1	461.6	489.9	444.0
マケドニア	4,023	3,704	5.0	37.1	36.3	15.6	6.1	0.2	8.0	422.3	444.9	477.7	490.9	455.8	446.4	395.6
マレーシア	5,577	5,541	10.4	49.6	28.4	8.5	3.1	0.0	0.7	497.9	492.7	491.1	493.6	490.8		433.2
モルドバ	3,711	3,395	12.6	33.3	30.7	13.4	10.0	1.9	6.7	442.2	458.9	473.0	468.4	460.2	442.7	417.0
モロッコ	5,402	4,088	22.9	50.6	18.5	5.8	2.2	1.7	22.8	325.5	334.1	331.6	313.3	322.4	285.3	301.1
オランダ	2,962	2,871	4.2	22.1	36.9	21.8	15.0	2.5	0.9	546.2	569.3	547.2	539.5	519.1	522.6	458.1
ニュージーランド	3,613	3,526	9.6	41.2	30.4	11.6	7.2	0.9	1.6	493.8	523.9	516.1	502.0	457.7	463.7	429.5
フィリピン	6,601	6,008	18.4	49.5	19.9	7.2	5.0	0.1	9.3	335.2	363.3	354.1	349.8	308.7	187.6	274.9
ルーマニア	3,425	3,241	10.3	37.2	34.6	11.6	6.3	1.0	5.3	469.1	484.8	475.4	471.7	459.7	362.6	402.9
ロシア	4,332	4,075	6.1	14.4	31.8	29.3	18.4	0.1	5.7	512.4	535.7	540.8	532.8	523.0	438.5	472.1
シンガポール	4,966	4,947	12.6	39.6	31.2	11.0	5.6	0.0	0.3	569.1	580.3	569.7	544.6	513.9	455.8	564.3
スロバキア	3,497	3,424	2.7	20.5	33.6	29.8	13.4	1.1	1.4	533.5	540.8	544.4	533.3	513.9	544.0	456.8
スロベニア	3,109	3,052	4.7	35.0	39.4	16.2	4.8	0.5	1.2	543.4	542.6	535.0	523.7	504.1	413.1	467.8
南アフリカ	8,146	7,562	20.9	40.0	20.6	9.9	8.5	0.7	6.1	220.9	250.5	258.2	245.6	245.5	207.2	211.0
タイ	5,732	5,582	9.0	46.5	27.3	9.0	8.2	0.1	2.6	492.4	481.2	485.3	486.1	475.7	512.4	442.6
チュニジア	5,051	4,832	9.1	53.6	23.5	9.1	4.7	0.2	4.1	429.0	431.0	428.8	428.3	426.5	366.0	425.4
トルコ	7,841	7,089	13.7	34.6	36.0	11.8	3.9	0.0	8.8	435.7	438.2	439.2	439.7	401.3	406.5	391.9
アメリカ	9,072	8,707	5.7	24.9	35.6	21.8	12.0	2.2	1.2	508.7	527.2	531.1	515.9	467.7	429.4	429.2
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,533</b>	<b>10.1</b>	<b>34.0</b>	<b>30.8</b>	<b>16.6</b>	<b>8.6</b>	<b>0.8</b>	<b>3.7</b>	<b>485.2</b>	<b>497.1</b>	<b>493.7</b>	<b>483.2</b>	<b>462.7</b>	<b>444.1</b>	<b>437.8</b>

【6】 学校のある日に、学校にいく前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(3) 友人と学校外で遊んだり話をしたりする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,025	11.5	41.8	32.6	9.9	4.2	2.5	0.7	549.5	557.9	545.3	520.7	488.9	498.2	487.4
オーストリア	2,773	2,618	6.3	16.6	30.3	30.5	16.2	4.9	0.2	573.0	571.7	568.6	553.2	533.2	535.7	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,857	10.2	39.5	30.8	13.3	6.2	0.5	1.1	551.0	564.4	546.6	535.3	512.1	571.3	527.9
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,509	12.9	37.6	27.8	12.8	8.9	0.7	2.7	482.9	485.1	469.7	450.2	435.5	466.7	432.0
カナダ	8,362	8,011	5.0	27.3	36.5	21.7	9.4	1.8	2.5	521.5	539.9	539.0	526.2	502.7	511.4	495.6
コロンビア	2,649	2,371	10.1	33.6	31.9	14.4	10.0	1.1	10.6	424.3	419.9	415.8	409.5	398.3	412.6	375.6
キプロス	2,923	2,806	9.3	37.9	32.1	13.1	7.6	0.4	3.7	460.0	475.1	466.4	455.2	430.6	390.1	408.3
チェコ	3,327	3,252	2.9	18.8	34.4	27.0	16.9	0.6	1.7	581.1	591.6	580.7	568.2	551.8	589.2	536.5
デンマーク	2,297	2,167	12.9	18.0	24.0	26.4	18.6	3.1	2.4	492.6	486.3	482.8	479.0	465.1	453.2	427.5
イングランド	1,776	1,705	12.2	17.8	30.4	25.9	13.7	1.7	2.6	590.4	573.5	561.4	542.5	506.0	487.8	499.6
フランス	2,998	2,831	14.5	45.0	23.9	9.2	7.5	4.2	1.9	506.8	507.7	493.5	473.0	480.0	487.4	458.0
ドイツ	2,870	2,767	5.6	9.0	23.7	40.2	21.6	0.7	3.1	529.0	547.1	554.6	540.7	492.5	525.9	464.6
ギリシア	3,990	3,861	12.5	43.3	27.6	10.6	6.0	0.0	3.2	498.5	503.7	499.9	489.6	475.3	369.2	454.6
香港	3,339	3,253	21.8	41.7	25.0	7.8	3.7	1.5	1.1	524.4	531.0	524.6	499.9	478.4	451.9	485.1
ハンガリー	2,912	2,742	3.8	24.8	40.4	21.3	9.7	4.7	1.0	564.3	565.9	556.5	550.1	521.1	540.6	551.9
アイスランド	1,773	1,643	4.5	18.6	25.6	33.1	18.2	0.8	6.7	467.5	486.4	503.2	508.5	481.4	477.2	458.4
イラン	3,694	3,264	8.7	49.5	31.9	7.1	2.8	1.4	10.0	475.6	473.6	473.1	465.9	446.7	457.7	448.9
アイルランド	3,076	2,967	10.3	40.6	31.3	12.3	5.5	1.9	2.0	530.3	552.8	542.0	523.7	484.2	493.1	484.0
イスラエル	1,415	1,307	3.2	21.8	39.4	26.3	9.3	6.6	1.9	540.8	539.9	530.4	529.5	498.4	470.9	463.0
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,098</b>	<b>13.3</b>	<b>29.3</b>	<b>31.0</b>	<b>17.9</b>	<b>8.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>593.7</b>	<b>581.4</b>	<b>565.6</b>	<b>555.7</b>	<b>552.5</b>	<b>562.5</b>	<b>532.7</b>
韓国	2,920	2,903	29.0	43.0	21.1	5.2	1.7	0.0	0.5	569.6	569.3	559.1	540.2	536.3	507.8	507.8
クウェート	1,655	1,593	20.9	37.8	22.8	10.5	8.1	0.6	3.0	434.1	438.3	423.7	425.7	409.6	365.7	412.7
ラトビア	2,409	2,280	10.4	24.7	35.4	19.7	9.9	0.9	4.4	487.7	492.8	487.2	487.0	471.7	449.8	442.3
リトアニア	2,525	2,373	3.2	19.2	36.7	26.1	14.8	1.6	4.4	460.9	484.0	485.2	474.4	464.3	460.1	443.1
オランダ	1,987	1,905	3.8	19.0	37.5	22.0	17.7	2.7	1.3	578.0	591.0	566.8	546.5	526.7	559.2	549.3
ニュージーランド	3,683	3,535	11.3	42.1	30.5	10.7	5.4	2.0	2.3	529.7	534.0	531.1	507.1	492.2	492.5	469.0
ノルウェー	3,267	3,145	2.9	13.6	32.0	33.2	18.2	0.5	3.1	530.2	531.7	538.3	532.4	500.4	530.9	492.5
フィリピン	5,998	5,668	17.8	50.2	20.9	6.4	4.7	0.4	5.1	385.3	399.5	407.1	386.7	398.2	356.6	350.4
ポルトガル	3,391	3,289	5.6	40.2	33.9	13.8	6.5	0.3	2.7	488.2	479.1	483.4	476.0	473.7	413.3	464.1
ルーマニア	3,725	3,543	14.4	36.9	31.5	10.7	6.6	0.7	4.5	476.2	497.2	489.3	477.9	480.5	456.3	438.9
ロシア	4,022	3,817	6.1	16.3	31.2	28.5	17.9	0.9	3.9	529.6	547.0	541.2	547.0	523.4	515.4	498.6
スコットランド	2,821	2,623	3.8	20.8	29.6	30.4	15.4	5.5	1.8	532.3	536.9	533.8	513.2	476.0	494.2	490.4
シンガポール	4,644	4,609	12.3	24.2	49.2	11.3	3.0	0.6	0.1	620.2	624.3	603.5	580.9	584.2	588.1	564.1
スロバキア	3,501	3,432	8.9	12.1	33.1	29.1	16.7	0.1	1.9	526.9	560.5	554.4	544.9	527.5	602.8	489.0
スロベニア	2,708	2,674	4.8	37.1	39.6	13.7	4.8	0.1	1.0	568.6	560.7	563.4	555.2	544.3	573.7	506.8
南アフリカ	4,491	3,762	19.1	40.4	20.7	10.8	9.0	0.8	14.7	307.1	335.7	345.0	329.9	310.6	303.5	307.9
スペイン	3,855	3,813	8.1	37.7	30.6	15.6	8.0	0.3	0.8	520.5	525.6	518.6	509.1	489.6	514.4	453.6
スウェーデン	4,075	3,900	9.8	27.1	28.3	22.8	11.9	1.1	3.2	536.5	544.6	543.9	531.3	509.9	521.9	509.9
スイス	4,855	4,698	5.8	18.0	38.6	29.3	8.3	1.3	2.7	519.6	536.2	526.8	521.6	490.1	494.1	470.9
タイ	5,833	5,642	12.0	52.7	23.7	6.4	5.1	0.0	3.0	531.3	525.9	526.1	523.0	514.4	512.8	512.8
アメリカ	7,087	6,813	5.6	23.7	34.1	22.6	14.1	1.5	2.1	511.2	545.5	548.0	535.7	503.9	520.3	458.6
国際平均値	3,598	3,441	9.9	30.5	31.0	18.5	10.1	1.5	3.1	514.7	522.3	517.0	505.4	486.9	486.3	471.1

[6] 学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(4) 家の仕事をする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,897	11.0	61.3	21.4	4.7	1.5	2.3	1.0	521.6	552.7	530.7	508.9	466.5	535.1	466.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,178	11.7	53.8	27.7	4.8	2.1	0.9	1.4	537.6	545.7	523.8	514.4	487.8	498.8	474.7
ブルガリア	3,272	2,995	10.0	32.6	34.7	13.7	8.9	0.5	7.5	508.5	528.9	526.6	523.5	501.8	480.3	460.3
カナダ	8,770	8,635	8.1	55.2	29.3	5.8	1.7	0.9	0.6	516.4	539.4	528.3	537.3	501.3	510.8	491.3
チリ	5,907	5,634	10.5	37.5	35.1	11.9	5.0	0.2	4.5	422.1	428.0	427.9	413.2	390.5	397.1	351.8
台湾	5,772	5,685	12.7	58.4	21.8	4.6	2.5	0.0	1.6	560.9	575.0	567.6	555.2	546.8		510.5
キプロス	3,116	3,016	24.9	46.3	23.0	4.2	1.6	0.5	2.6	462.1	471.4	456.0	417.5	381.9	365.5	422.3
チェコ	3,453	3,407	4.8	51.7	35.6	6.3	1.6	0.2	1.4	553.9	549.7	528.9	520.8	509.5	566.9	491.2
イングランド	2,960	2,776	14.1	58.6	22.7	3.7	1.0	4.1	2.3	536.3	548.8	533.8	506.7	433.6	509.6	487.6
フィンランド	2,920	2,859	5.5	61.6	28.1	3.9	0.8	0.4	1.6	513.3	543.3	530.1	512.8	484.0	501.1	479.8
香港	5,179	5,089	23.1	62.0	12.1	2.1	0.6	0.4	1.4	528.5	533.7	523.0	517.7	492.7	440.8	479.7
ハンガリー	3,183	3,130	4.7	39.4	40.2	11.1	4.6	0.7	0.9	574.5	573.3	545.8	521.7	492.9	540.0	513.5
インドネシア	5,848	5,719	1.6	22.9	54.3	15.8	5.4	0.2	2.0	357.9	429.7	444.2	442.1	402.4	427.7	364.9
イラン	5,301	5,048	5.9	35.5	40.1	13.5	4.9	0.1	4.8	441.7	455.8	453.3	438.2	422.5	410.8	410.1
イスラエル	4,195	4,015	13.9	42.7	30.8	8.8	3.8	1.6	2.8	474.3	493.0	463.9	426.3	396.5	401.4	375.1
イタリア	3,328	3,281	12.4	49.2	28.8	6.4	3.1	0.0	1.5	482.3	505.0	493.8	462.7	450.7		409.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,677</b>	<b>27.2</b>	<b>61.0</b>	<b>10.0</b>	<b>1.1</b>	<b>0.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>542.4</b>	<b>555.7</b>	<b>540.8</b>	<b>520.3</b>	<b>517.2</b>	<b>534.6</b>	<b>527.4</b>
ヨルダン	5,052	4,365	22.9	36.2	26.1	9.9	4.8	0.2	13.7	460.8	461.3	470.5	444.1	418.3	398.3	392.0
韓国	6,114	6,026	28.6	53.8	14.5	2.1	1.0	0.2	1.2	552.3	549.8	545.4	527.2	516.2	535.8	512.1
ラトビア	2,873	2,779	1.9	34.3	47.2	12.9	3.7	1.7	1.6	480.9	512.5	504.5	490.0	458.6	511.6	458.8
リトアニア	2,361	2,297	4.1	38.4	40.9	13.5	3.0	0.7	2.1	496.9	497.5	486.9	474.8	459.4	489.9	452.3
マケドニア	4,023	3,701	3.8	30.2	43.0	17.6	5.4	0.2	8.0	441.7	469.7	466.8	459.6	426.1	446.4	398.9
マレーシア	5,577	5,543	3.9	24.0	50.5	18.8	2.8	0.0	0.6	497.7	492.8	494.2	488.6	484.8		448.2
モルドバ	3,711	3,373	6.5	16.7	27.6	25.7	23.5	1.9	7.2	439.8	470.3	470.4	464.3	454.2	442.7	414.2
モロッコ	5,402	4,232	9.6	32.0	42.5	13.0	2.9	1.8	19.7	314.0	338.2	330.8	326.8	302.1	285.4	296.7
オランダ	2,962	2,874	12.6	64.1	18.4	3.8	1.1	2.5	0.8	537.7	554.8	534.7	501.9	490.0	522.6	431.0
ニュージーランド	3,613	3,527	10.1	61.1	22.2	4.5	2.1	0.9	1.5	485.6	524.5	504.3	461.7	432.6	463.7	429.2
フィリピン	6,601	6,018	8.9	27.1	29.7	18.3	16.1	0.1	9.2	300.8	356.8	369.4	354.7	344.1	187.6	268.2
ルーマニア	3,425	3,240	7.9	32.8	35.0	14.0	10.2	0.9	4.9	459.4	493.1	479.1	459.2	448.5	372.5	406.8
ロシア	4,332	4,100	3.6	36.8	46.3	10.3	3.0	0.1	5.0	509.5	537.9	534.5	518.7	507.4	503.5	468.3
シンガポール	4,966	4,953	22.7	43.9	26.3	5.8	1.3	0.0	0.2	594.9	574.3	540.0	554.2	517.9	455.8	506.2
スロバキア	3,497	3,436	2.6	39.1	42.0	11.8	4.5	0.9	1.2	531.1	549.0	531.1	524.4	492.7	551.5	472.8
スロベニア	3,109	3,063	5.1	50.4	34.9	7.6	2.1	0.5	1.0	520.8	543.8	527.3	524.4	509.1	413.1	458.4
南アフリカ	8,146	7,543	14.4	29.6	28.9	16.4	10.8	0.7	6.6	205.3	264.5	261.4	239.4	212.4	207.2	208.3
タイ	5,732	5,623	3.0	35.9	47.0	10.1	4.0	0.1	1.8	483.9	481.1	487.0	476.1	468.3	504.9	447.1
チュニジア	5,051	4,895	11.3	32.1	35.0	15.2	6.3	0.2	2.9	432.9	438.4	428.4	418.6	412.3	357.9	430.8
トルコ	7,841	6,925	24.0	41.2	24.2	7.4	3.1	0.0	11.0	442.2	441.1	435.1	419.1	399.6	406.5	400.5
アメリカ	9,072	8,676	10.5	53.1	27.6	6.0	2.7	2.2	1.5	502.4	533.9	507.7	488.1	446.6	429.4	431.0
国際平均値	4,755	4,532	11.1	43.2	31.7	9.7	4.3	0.8	3.7	479.6	497.7	487.6	472.5	449.5	445.9	432.8



【6】 学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(4) 家の仕事をする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,019	10.1	59.8	24.6	4.0	1.5	2.5	0.9	516.2	557.4	539.2	520.4	499.1	498.2	479.9
オーストリア	2,773	2,616	18.5	56.4	19.5	3.8	1.7	5.1	0.2	558.7	568.0	543.5	513.1	517.1	545.2	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,865	12.2	52.9	26.9	5.6	2.4	0.5	0.8	545.7	559.2	542.9	524.7	522.6	571.1	524.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,490	22.0	52.7	21.7	2.8	0.9	0.7	3.9	467.9	484.1	463.4	428.1	377.5	466.7	397.3
カナダ	8,362	8,030	9.7	55.2	28.8	4.4	1.9	1.8	2.2	511.7	538.8	530.4	509.3	518.6	510.8	496.7
コロンビア	2,649	2,370	5.9	22.0	39.5	24.2	8.4	1.1	11.0	415.4	420.5	419.2	407.7	398.6	413.6	381.7
キプロス	2,923	2,784	19.8	44.9	26.3	6.5	2.4	0.4	4.3	468.4	479.3	453.8	434.6	385.3	390.1	409.0
チェコ	3,327	3,252	2.8	48.2	40.5	6.5	2.1	0.6	1.8	574.7	584.5	568.3	547.8	549.0	589.2	534.9
デンマーク	2,297	2,171	13.5	50.7	26.8	6.7	2.3	3.1	2.2	477.9	486.0	477.0	473.2	445.1	453.2	408.0
イングランド	1,776	1,691	15.6	57.9	23.0	2.5	0.9	1.7	3.4	553.2	561.0	547.8	536.3	485.5	487.8	490.7
フランス	2,998	2,820	21.2	52.4	20.8	3.9	1.7	4.2	2.2	500.6	503.9	488.6	484.4	456.1	487.4	485.1
ドイツ	2,870	2,766	16.4	57.2	21.1	3.8	1.5	0.8	2.9	523.2	545.5	523.3	493.9	447.9	533.4	451.2
ギリシア	3,990	3,839	26.4	43.0	23.1	5.2	2.3	0.0	3.8	508.0	507.4	486.3	463.1	447.9	369.2	457.0
香港	3,339	3,263	17.7	62.4	17.0	2.4	0.5	1.5	0.8	523.5	526.9	516.2	498.9	474.5	451.9	478.4
ハンガリー	2,912	2,746	2.5	28.3	46.4	15.6	7.2	4.8	0.8	566.2	575.2	553.9	535.3	517.8	539.6	515.5
アイスランド	1,773	1,652	12.6	60.7	23.3	2.6	0.7	0.8	5.6	482.3	500.9	489.7	507.9	479.4	477.2	455.7
イラン	3,694	3,296	4.9	33.7	40.5	14.5	6.3	1.4	9.2	476.3	473.9	476.8	463.1	449.0	457.7	449.1
アイルランド	3,076	2,970	10.5	61.7	22.4	3.9	1.5	1.9	1.9	529.0	549.6	529.3	509.5	479.4	493.1	458.2
イスラエル	1,415	1,311	12.9	43.3	33.1	8.4	2.3	6.6	1.5	540.3	541.2	518.5	505.1	482.0	470.9	473.2
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>20.2</b>	<b>64.6</b>	<b>13.1</b>	<b>1.4</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>570.2</b>	<b>575.5</b>	<b>555.8</b>	<b>543.1</b>	<b>545.4</b>	<b>562.5</b>	<b>510.7</b>
韓国	2,920	2,902	39.6	45.8	11.9	2.0	0.8	0.0	0.6	570.1	569.6	542.9	528.9	495.5	500.9	500.9
クウェート	1,655	1,593	32.4	31.2	21.4	9.3	5.6	0.6	3.2	430.8	431.7	431.7	430.9	423.7	382.3	399.2
ラトビア	2,409	2,292	2.0	37.3	47.0	10.3	3.3	0.8	4.1	489.5	491.0	487.1	481.8	466.7	450.3	431.0
リトアニア	2,525	2,389	6.5	50.1	35.0	6.7	1.8	1.3	4.3	482.8	481.3	478.5	464.0	454.1	455.2	430.2
オランダ	1,987	1,913	12.9	64.3	16.8	4.5	1.5	2.7	0.7	547.8	568.0	551.5	527.5	519.1	559.2	571.3
ニュージーランド	3,683	3,538	9.5	60.1	25.1	3.9	1.4	2.0	2.2	513.6	534.8	523.2	497.0	461.3	492.5	471.8
ノルウェー	3,267	3,176	5.8	54.6	33.1	4.8	1.7	0.5	2.3	509.1	535.7	522.8	516.4	497.7	530.9	478.4
フィリピン	5,998	5,661	9.0	29.2	31.2	17.4	13.1	0.4	5.2	381.1	407.1	403.9	394.8	379.0	356.6	346.4
ポルトガル	3,391	3,259	19.5	48.4	23.5	6.2	2.3	0.3	3.7	480.9	487.2	474.4	463.9	455.0	413.3	455.1
ルーマニア	3,725	3,552	12.3	34.0	30.5	12.9	10.2	0.7	4.2	475.5	504.0	489.6	474.5	463.7	452.3	444.6
ロシア	4,022	3,857	3.6	37.1	47.3	9.1	2.9	0.8	3.2	527.2	542.8	542.2	529.2	519.5	493.1	491.6
スコットランド	2,821	2,621	18.0	58.5	20.5	2.4	0.7	5.5	1.9	494.6	529.1	517.4	510.6	517.8	494.2	456.2
シンガポール	4,644	4,609	26.8	26.0	39.7	6.9	0.6	0.6	0.1	628.3	621.1	589.2	581.4	595.6	588.1	564.1
スロバキア	3,501	3,447	4.4	41.0	40.8	9.6	4.2	0.1	1.4	557.4	556.6	541.5	524.2	504.3	602.8	487.2
スロベニア	2,708	2,673	3.8	37.7	42.0	12.1	4.4	0.2	1.1	561.5	571.3	557.6	544.6	539.0	596.8	516.6
南アフリカ	4,491	3,769	11.8	27.8	29.6	17.9	12.8	0.8	14.1	307.4	354.0	340.1	310.3	298.5	303.5	306.0
スペイン	3,855	3,782	15.6	41.4	33.2	8.1	1.6	0.3	1.6	519.0	528.3	507.3	507.9	492.7	514.4	480.9
スウェーデン	4,075	3,918	7.9	63.2	23.6	3.9	1.3	1.1	2.8	524.3	544.5	525.4	522.0	479.9	522.5	496.7
スイス	4,855	4,704	10.4	57.4	25.0	5.0	2.1	1.3	2.6	517.8	533.9	508.3	495.1	485.4	494.1	496.4
タイ	5,833	5,692	2.1	32.9	51.3	10.7	3.0	0.0	2.2	529.6	526.5	527.0	518.1	521.4	509.1	509.1
アメリカ	7,087	6,814	10.6	49.3	29.4	7.3	3.5	1.5	2.1	514.1	548.5	536.6	517.1	478.4	520.3	443.1
国際平均値	3,598	3,444	13.2	47.2	29.2	7.3	3.1	1.5	3.0	509.1	522.1	507.9	493.7	476.2	486.9	466.5



【6】学校のある日に、学校にいく前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(5) スポーツをする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,898	19.0	23.9	38.1	13.6	5.3	2.3	1.0	535.0	549.4	548.2	533.4	492.6	535.1	480.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,193	15.5	23.4	38.2	15.2	7.7	0.9	1.0	530.1	545.4	537.9	533.2	511.1	497.9	489.3
ブルガリア	3,272	3,067	18.5	33.7	31.9	9.0	6.8	0.5	5.6	510.0	525.3	532.1	518.1	500.8	480.3	448.9
カナダ	8,770	8,625	13.4	23.0	39.6	17.2	6.8	0.9	0.7	528.6	539.4	537.4	534.1	499.6	510.8	494.8
チリ	5,907	5,662	15.8	28.0	29.1	15.7	11.4	0.2	4.2	408.6	426.1	437.2	422.9	404.3	397.1	349.7
台湾	5,772	5,681	16.3	45.3	26.8	9.0	2.7	0.0	1.6	560.8	578.4	571.4	556.7	524.7		496.3
キプロス	3,116	3,018	32.6	20.1	30.2	12.4	4.7	0.6	2.5	446.1	476.8	474.4	464.0	425.4	376.9	411.8
チェコ	3,453	3,406	8.2	26.3	38.2	19.4	8.0	0.2	1.5	528.6	541.0	543.5	539.4	530.7	566.9	510.7
イングランド	2,960	2,784	17.5	27.7	35.1	13.7	6.0	4.1	2.1	536.7	540.2	546.1	544.6	517.5	509.6	486.5
フィンランド	2,920	2,858	7.4	31.9	44.2	13.2	3.4	0.4	1.7	519.3	546.3	537.6	523.4	503.1	501.1	498.8
香港	5,179	5,099	21.1	46.8	22.4	7.3	2.3	0.4	1.2	527.9	533.3	534.3	515.3	511.2	440.8	478.3
ハンガリー	3,183	3,126	15.8	30.1	37.0	12.4	4.8	0.8	1.0	541.4	556.9	559.7	544.7	532.7	552.5	507.9
インドネシア	5,848	5,689	14.9	48.6	30.3	5.0	1.3	0.2	2.5	414.0	444.4	439.7	434.1	375.4	427.7	373.8
イラン	5,301	5,051	11.2	46.4	29.1	9.5	3.8	0.1	4.7	452.4	449.3	451.2	452.2	434.5	410.8	410.2
イスラエル	4,195	4,017	17.3	28.4	30.9	15.7	7.7	1.5	2.6	458.0	477.1	486.7	470.8	427.6	397.5	367.8
イタリア	3,328	3,276	25.1	12.1	41.2	15.9	5.7	0.0	1.6	471.5	491.2	509.2	505.5	464.4		425.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,673</b>	<b>29.6</b>	<b>21.6</b>	<b>39.9</b>	<b>6.7</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.4</b>	<b>551.1</b>	<b>546.5</b>	<b>553.0</b>	<b>546.7</b>	<b>519.6</b>	<b>534.6</b>	<b>540.8</b>
ヨルダン	5,052	4,358	17.2	41.5	25.8	10.0	5.4	0.2	13.8	450.1	470.6	465.7	438.5	424.6	402.5	390.4
韓国	6,114	6,035	33.9	47.9	15.6	1.8	0.8	0.2	1.1	544.2	552.9	554.0	520.9	499.1	544.9	504.8
ラトビア	2,873	2,768	13.4	42.3	31.6	9.6	3.2	1.7	1.9	485.3	504.9	510.8	506.9	477.2	511.5	457.0
リトアニア	2,361	2,293	21.1	41.1	30.6	5.9	1.3	0.7	2.3	477.1	495.2	491.9	488.4	447.2	489.9	438.7
マケドニア	4,023	3,692	8.6	30.0	39.3	15.0	7.2	0.2	8.2	446.6	459.1	473.5	466.4	449.2	459.9	391.4
マレーシア	5,577	5,532	19.5	38.5	33.9	7.1	1.0	0.0	0.8	483.1	500.0	495.6	477.6	435.2		426.4
モルドバ	3,711	3,363	18.4	38.1	28.6	8.4	6.6	1.9	7.4	451.0	466.0	469.7	463.9	447.8	441.7	417.5
モロッコ	5,402	3,909	22.4	24.9	35.4	12.9	4.4	1.8	26.2	323.4	329.3	341.0	335.3	306.0	289.3	300.2
オランダ	2,962	2,875	17.9	15.6	46.1	13.9	6.4	2.5	0.6	539.4	554.4	550.1	538.7	529.4	522.6	446.6
ニュージーランド	3,613	3,510	19.1	26.2	37.8	11.4	5.5	0.9	2.0	499.8	520.6	524.1	502.3	446.3	463.7	425.3
フィリピン	6,601	5,970	20.0	31.2	28.5	12.3	8.1	0.1	9.9	353.4	360.5	359.5	338.6	326.1	187.6	272.6
ルーマニア	3,425	3,199	34.2	27.6	25.5	8.3	4.3	1.0	6.2	470.7	492.0	473.5	484.6	434.5	370.0	412.1
ロシア	4,332	4,012	23.6	33.6	29.4	9.7	3.7	0.1	7.0	518.2	539.1	540.2	546.8	505.2	444.6	466.8
シンガポール	4,966	4,944	20.8	27.5	34.1	13.2	4.4	0.0	0.4	567.3	587.1	565.2	550.2	525.0	455.8	572.5
スロバキア	3,497	3,426	7.2	29.6	37.5	19.0	6.7	1.0	1.3	516.6	539.6	539.9	532.7	522.1	536.2	491.0
スロベニア	3,109	3,055	9.7	33.6	38.1	14.7	3.8	0.5	1.2	527.9	537.3	537.0	532.0	517.1	413.1	466.7
南アフリカ	8,146	7,474	21.9	23.6	26.4	16.5	11.7	0.7	7.5	230.1	237.5	275.4	245.1	225.3	207.2	208.4
タイ	5,732	5,613	6.2	36.8	42.8	10.4	3.9	0.1	1.9	470.1	486.9	486.4	472.2	459.5	504.9	444.3
チュニジア	5,051	4,818	12.9	21.0	41.7	18.2	6.3	0.2	4.4	432.9	432.3	432.2	422.1	427.5	357.9	418.4
トルコ	7,841	7,040	20.2	33.5	31.0	10.9	4.4	0.0	9.8	434.4	440.2	442.3	428.0	414.1	406.5	394.0
アメリカ	9,072	8,665	18.5	19.2	36.6	17.7	7.9	2.2	1.6	512.1	519.4	532.1	514.7	471.1	429.4	444.6
国際平均値	4,755	4,518	18.0	31.1	33.6	12.0	5.2	0.8	4.0	480.4	494.5	496.3	485.4	459.6	445.1	435.8

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

## (5) スポーツをする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,989	18.4	24.2	39.9	12.8	4.7	2.5	1.2	537.1	556.7	555.1	529.7	502.3	498.2	498.6
オーストリア	2,773	2,638	9.7	28.0	38.6	15.2	8.5	4.4	0.2	550.6	560.2	565.7	556.5	534.0	541.1	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,862	17.2	23.9	36.5	15.7	6.8	0.4	0.9	536.1	557.9	557.9	543.5	536.8	572.9	517.6
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,504	19.4	18.0	40.5	13.9	8.3	0.7	2.8	466.3	474.8	479.7	470.8	441.3	466.7	429.1
カナダ	8,362	7,994	14.1	24.3	36.9	17.7	6.9	1.8	2.8	527.5	536.2	538.2	530.0	501.3	509.6	499.9
コロンビア	2,649	2,359	13.3	26.5	35.9	15.5	8.8	1.1	10.9	412.3	419.9	412.4	423.8	401.7	411.4	378.1
キプロス	2,923	2,791	36.8	20.0	26.2	11.1	5.9	0.4	4.1	466.1	466.4	472.8	459.4	437.0	390.1	401.4
チェコ	3,327	3,246	8.9	30.3	36.6	17.3	6.9	0.6	2.0	572.0	575.4	578.3	570.3	561.3	589.2	553.0
デンマーク	2,297	2,159	31.0	10.1	36.4	15.9	6.6	3.1	2.9	485.2	485.1	480.7	477.5	464.2	453.2	419.5
イングランド	1,776	1,691	19.7	28.7	33.5	12.6	5.6	1.7	3.3	549.6	549.1	572.2	543.6	526.4	487.8	501.3
フランス	2,998	2,819	19.3	24.1	34.5	14.7	7.4	4.2	2.3	491.4	501.8	507.2	489.1	488.7	487.4	468.3
ドイツ	2,870	2,790	18.8	25.1	36.7	12.7	6.7	0.6	2.4	514.0	545.8	541.5	535.7	486.1	524.1	466.7
ギリシア	3,990	3,845	18.6	21.0	38.6	14.5	7.4	0.0	3.7	495.5	507.3	501.8	495.5	475.0	369.2	457.7
香港	3,339	3,253	22.0	50.5	20.2	5.4	1.9	1.5	1.0	513.6	524.0	534.0	526.6	505.2	451.9	489.2
ハンガリー	2,912	2,747	12.1	30.6	36.8	14.1	6.4	4.8	0.7	549.0	555.0	558.8	554.4	540.5	542.3	498.0
アイスランド	1,773	1,673	18.8	17.2	41.4	15.4	7.2	0.8	4.9	498.5	503.5	494.7	488.6	486.9	477.2	460.3
イラン	3,694	3,245	15.2	49.8	23.5	7.0	4.5	1.4	10.7	469.0	473.0	474.2	466.8	472.5	457.7	450.8
アイルランド	3,076	2,962	16.9	31.1	37.2	10.8	4.0	1.9	2.2	530.8	547.3	547.1	525.0	498.2	493.1	473.4
イスラエル	1,415	1,311	13.7	27.4	32.9	19.9	6.1	6.6	1.5	517.0	533.9	535.3	534.9	480.9	470.9	483.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>24.0</b>	<b>20.5</b>	<b>43.9</b>	<b>8.5</b>	<b>3.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>571.0</b>	<b>575.0</b>	<b>573.2</b>	<b>558.1</b>	<b>551.7</b>	<b>562.5</b>	<b>537.6</b>
韓国	2,920	2,898	42.0	41.3	14.4	1.7	0.6	0.0	0.7	564.9	566.0	565.8	566.2	515.9		510.8
クウェート	1,655	1,593	19.2	37.0	26.7	10.1	7.0	0.6	2.9	434.3	436.9	434.5	420.2	393.3	365.7	395.3
ラトビア	2,409	2,258	19.7	39.8	28.8	8.4	3.3	0.8	5.4	484.6	491.5	485.5	491.0	462.1	450.3	444.2
リトアニア	2,525	2,377	18.7	41.4	28.4	8.9	2.6	1.4	4.7	466.6	481.1	487.9	470.3	469.4	456.2	430.2
オランダ	1,987	1,911	18.0	17.4	43.3	14.5	6.7	2.7	0.9	558.7	574.5	564.6	548.2	525.5	559.2	544.2
ニュージーランド	3,683	3,534	19.2	26.9	36.9	12.3	4.8	2.0	2.3	526.5	535.8	534.0	511.4	475.1	492.5	469.7
ノルウェー	3,267	3,166	22.3	12.1	40.9	17.0	7.7	0.5	2.4	519.3	540.2	534.5	525.0	506.5	530.9	492.2
フィリピン	5,998	5,628	19.4	33.8	28.4	11.3	7.1	0.4	5.8	403.7	402.7	398.1	396.8	364.5	356.6	347.1
ポルトガル	3,391	3,279	19.0	23.6	35.8	15.6	6.0	0.3	2.9	468.9	482.9	482.4	488.7	476.9	443.1	450.9
ルーマニア	3,725	3,520	29.5	30.3	26.6	8.0	5.6	0.7	5.2	484.5	495.7	491.6	481.7	475.9	454.7	435.7
ロシア	4,022	3,777	30.2	36.0	23.8	7.5	2.5	1.0	4.7	528.4	547.4	548.3	550.9	492.9	511.0	491.1
スコットランド	2,821	2,627	13.6	27.5	35.3	15.2	8.4	5.5	1.7	510.7	523.4	531.4	508.3	490.3	494.2	477.3
シンガポール	4,644	4,608	48.1	16.0	31.6	3.9	0.4	0.6	0.1	611.6	626.5	595.6	578.0	569.9	588.1	591.8
スロバキア	3,501	3,425	9.9	30.1	36.4	16.9	6.7	0.1	2.1	537.9	551.7	549.8	540.4	518.0	602.8	488.6
スロベニア	2,708	2,674	11.1	32.5	37.9	14.6	3.9	0.1	1.1	538.7	565.0	560.9	572.8	543.7	589.3	485.1
南アフリカ	4,491	3,712	16.3	21.3	32.2	17.4	12.8	0.8	15.3	311.1	327.9	349.9	334.6	306.2	303.5	301.3
スペイン	3,855	3,793	17.1	23.5	40.3	13.8	5.4	0.3	1.4	512.4	518.6	519.4	525.6	496.8	514.4	475.2
スウェーデン	4,075	3,916	21.7	17.5	42.2	14.0	4.5	1.1	2.8	531.1	544.3	541.2	531.0	513.3	525.0	489.6
スイス	4,855	4,703	11.9	21.5	45.8	15.7	5.2	1.3	2.4	511.0	531.1	528.6	514.4	495.6	494.1	482.0
タイ	5,833	5,651	10.5	44.9	37.1	6.2	1.3	0.0	2.6	522.9	526.8	526.6	524.1	511.3		505.7
アメリカ	7,087	6,817	15.5	18.1	36.2	19.7	10.5	1.5	1.9	518.2	537.5	552.3	537.9	503.7	520.3	447.5
国際平均値	3,598	3,435	19.5	27.4	34.5	12.8	5.8	1.5	3.2	507.3	518.4	518.6	509.7	487.8	487.4	469.1

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(6) 楽しみのための本を読む

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,898	41.6	39.5	14.9	3.1	1.0	2.3	1.1	521.6	549.6	566.8	563.6	562.5	535.1	479.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,189	41.7	38.0	16.4	3.0	0.9	0.9	0.9	519.1	543.6	553.5	557.8	543.1	497.9	506.9
ブルガリア	3,272	3,042	30.9	37.0	22.8	6.1	3.2	0.5	6.4	513.5	523.2	534.4	535.3	508.4	480.3	447.6
カナダ	8,770	8,629	37.1	41.8	16.5	3.5	1.2	0.9	0.7	518.7	535.9	554.7	550.0	569.1	510.8	509.3
チリ	5,907	5,612	42.3	36.8	14.1	4.5	2.4	0.2	4.9	420.5	427.4	429.3	418.3	414.6	397.1	349.1
台湾	5,772	5,656	21.5	45.6	26.2	5.5	1.2	0.0	2.1	528.7	580.7	585.5	579.3	564.6	462.0	501.7
キプロス	3,116	3,014	35.4	42.1	18.2	3.2	1.2	0.5	2.8	454.8	466.9	463.3	468.6	456.6	365.5	421.2
チェコ	3,453	3,397	24.4	43.0	24.7	6.2	1.8	0.2	1.6	522.9	546.2	545.2	548.5	529.1	566.9	493.5
イングランド	2,960	2,761	36.5	45.1	14.5	3.0	0.9	4.1	2.8	520.6	546.0	571.3	571.0	556.9	509.6	489.0
フィンランド	2,920	2,868	31.6	42.3	21.1	4.1	0.9	0.4	1.4	518.5	540.2	549.9	556.2	536.2	501.1	488.3
香港	5,179	5,092	17.1	55.8	21.9	3.9	1.2	0.4	1.3	511.6	533.0	538.8	533.9	527.8	440.8	482.0
ハンガリー	3,183	3,118	23.7	50.4	21.1	3.6	1.1	0.9	1.3	535.7	555.1	568.2	563.8	531.5	529.3	496.8
インドネシア	5,848	5,615	13.8	54.1	26.4	4.4	1.3	0.2	3.6	415.8	439.8	447.2	439.8	367.7	427.5	380.5
イラン	5,301	4,971	20.8	46.8	25.4	5.3	1.7	0.1	6.4	452.5	454.2	447.5	434.5	413.8	406.7	413.6
イスラエル	4,195	3,982	28.4	37.9	24.2	6.5	2.9	1.5	3.5	472.2	481.1	469.3	453.6	424.0	397.5	384.3
イタリア	3,328	3,268	31.6	44.8	18.7	4.1	0.7	0.0	1.9	477.9	500.6	507.1	503.8	509.0		413.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,680</b>	<b>25.4</b>	<b>44.0</b>	<b>26.1</b>	<b>3.2</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>534.7</b>	<b>554.5</b>	<b>555.0</b>	<b>561.9</b>	<b>558.7</b>	<b>534.6</b>	<b>522.0</b>
ヨルダン	5,052	4,304	20.8	32.4	29.6	12.6	4.6	0.2	14.8	454.1	463.2	468.8	448.0	446.4	398.3	394.2
韓国	6,114	6,020	36.9	42.4	17.5	2.7	0.5	0.3	1.3	524.0	556.4	579.6	577.2	609.9	529.0	501.0
ラトビア	2,873	2,763	23.6	44.2	24.7	5.7	1.7	1.7	2.1	485.0	506.5	513.7	512.4	507.8	511.6	455.4
リトアニア	2,361	2,295	33.2	45.1	18.5	2.2	1.0	0.7	2.3	480.2	492.5	498.8	500.7	454.4	489.9	435.4
マケドニア	4,023	3,651	14.7	45.5	28.6	8.0	3.2	0.2	9.2	466.0	470.6	465.6	441.8	416.0	453.9	395.9
マレーシア	5,577	5,531	7.4	50.1	34.2	7.0	1.3	0.0	0.9	475.8	491.0	498.4	493.3	510.4		449.9
モルドバ	3,711	3,372	13.4	34.4	35.6	12.0	4.7	1.9	7.2	455.1	464.1	462.2	468.5	471.2	442.7	413.4
モロッコ	5,402	3,811	16.6	38.9	28.3	11.9	4.3	1.8	27.9	309.3	340.1	336.8	332.3	326.6	284.6	300.7
オランダ	2,962	2,874	37.8	39.0	19.2	3.0	1.0	2.5	0.8	534.5	556.0	546.7	563.1	541.5	522.6	438.8
ニュージーランド	3,613	3,499	36.8	43.4	15.3	3.0	1.4	0.9	2.3	487.4	521.6	540.8	523.5	510.4	463.7	433.0
フィリピン	6,601	5,977	10.2	41.0	29.1	12.7	7.0	0.1	9.8	353.7	365.5	354.5	334.9	309.1	229.4	272.0
ルーマニア	3,425	3,204	24.6	39.9	28.4	5.3	1.8	0.9	6.0	469.4	477.1	484.0	479.9	469.2	373.4	404.1
ロシア	4,332	4,041	17.4	38.1	33.2	8.6	2.6	0.1	6.5	517.8	525.8	547.0	547.6	541.8	503.7	463.7
シンガポール	4,966	4,938	17.7	44.6	29.6	6.5	1.6	0.0	0.5	554.3	568.1	571.4	586.2	591.7	455.8	520.6
スロバキア	3,497	3,417	30.6	45.0	19.4	3.9	1.1	1.1	1.6	531.9	533.7	545.2	556.1	534.5	538.3	457.7
スロベニア	3,109	3,059	32.3	46.1	18.1	2.8	0.7	0.5	1.1	518.3	540.2	546.6	550.8	532.4	413.1	477.3
南アフリカ	8,146	7,481	16.0	34.7	25.6	13.1	10.6	0.7	7.3	246.5	259.7	252.7	221.7	216.8	207.2	199.6
タイ	5,732	5,576	7.9	56.8	30.0	4.1	1.2	0.1	2.6	467.1	481.7	491.0	480.7	478.5	504.9	446.3
チュニジア	5,051	4,771	12.0	37.7	35.0	12.6	2.8	0.2	5.3	440.9	437.6	425.9	414.5	416.0	357.9	415.9
トルコ	7,841	6,976	13.4	42.2	33.5	8.7	2.3	0.0	10.5	440.4	436.5	436.4	440.5	422.6	406.5	398.3
アメリカ	9,072	8,648	44.1	37.7	13.9	3.0	1.3	2.2	1.8	506.4	524.2	531.7	553.0	523.6	429.4	439.5
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,500</b>	<b>25.6</b>	<b>42.7</b>	<b>23.7</b>	<b>5.9</b>	<b>2.1</b>	<b>0.8</b>	<b>4.3</b>	<b>477.8</b>	<b>494.5</b>	<b>499.6</b>	<b>496.5</b>	<b>484.3</b>	<b>446.6</b>	<b>434.0</b>

【6】 学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(6) 楽しみのための本を読む

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,013	39.2	40.0	16.6	3.3	0.9	2.5	1.0	524.2	555.4	570.2	573.4	568.7	498.2	491.3
オーストリア	2,773	2,605	39.2	36.1	18.8	3.8	2.1	5.6	0.2	539.5	570.4	572.9	582.9	567.4	536.0	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,857	35.7	40.8	18.6	3.6	1.3	0.5	1.3	534.3	556.6	565.4	564.2	565.8	566.6	514.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,484	37.4	36.8	20.4	3.8	1.6	0.7	4.3	462.5	474.9	488.1	483.9	475.2	466.7	410.8
カナダ	8,362	8,011	32.3	43.2	19.4	3.8	1.3	1.8	2.3	514.5	534.2	553.1	552.8	543.4	511.2	487.7
コロンビア	2,649	2,320	26.1	45.1	20.6	5.4	2.8	1.2	12.6	419.2	419.1	402.9	403.7	435.0	408.7	381.8
キプロス	2,923	2,781	30.8	42.1	21.5	4.0	1.5	0.4	4.5	466.7	469.0	462.8	448.6	412.7	390.1	410.8
チェコ	3,327	3,256	22.4	43.8	26.7	5.2	1.9	0.6	1.7	553.9	577.1	584.6	587.4	576.6	589.2	541.9
デンマーク	2,297	2,164	36.8	38.8	18.9	4.3	1.2	3.1	2.6	476.4	478.3	487.8	497.0	490.1	453.2	433.2
イングランド	1,776	1,683	33.8	45.3	16.3	3.4	1.1	1.7	3.7	527.7	564.5	582.0	566.5	590.1	487.8	499.6
フランス	2,998	2,806	29.7	42.9	21.1	4.7	1.8	4.2	2.7	490.4	496.0	510.6	526.5	489.3	487.4	477.6
ドイツ	2,870	2,776	40.9	33.3	20.2	4.1	1.4	0.5	2.9	511.6	546.6	555.1	548.2	521.0	512.7	453.2
ギリシア	3,990	3,828	23.2	39.7	28.5	6.3	2.3	0.0	4.1	497.2	504.3	500.2	483.8	474.6	369.2	447.7
香港	3,339	3,242	18.0	49.4	27.1	4.1	1.3	1.5	1.4	501.9	525.8	533.7	527.3	526.6	451.9	483.8
ハンガリー	2,912	2,748	17.6	43.6	27.9	7.6	3.4	4.7	0.8	535.1	552.2	563.7	567.1	579.2	542.2	530.7
アイスランド	1,773	1,656	25.4	47.7	20.6	4.5	1.8	0.8	5.1	478.7	495.6	509.8	525.3	522.3	477.2	450.3
イラン	3,694	3,250	17.6	44.5	26.8	8.6	2.5	1.4	11.6	462.8	477.4	477.2	463.2	471.5	457.7	443.8
アイルランド	3,076	2,949	37.8	42.6	16.1	2.8	0.7	1.9	2.6	518.4	549.4	561.6	574.6	561.1	493.1	472.3
イスラエル	1,415	1,302	27.0	36.4	27.3	6.7	2.6	6.6	2.1	522.7	530.4	529.8	541.1	537.9	470.9	493.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>17.4</b>	<b>47.3</b>	<b>30.4</b>	<b>3.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>556.2</b>	<b>574.9</b>	<b>574.2</b>	<b>572.5</b>	<b>564.3</b>	<b>562.5</b>	<b>500.9</b>
韓国	2,920	2,902	28.6	45.0	22.2	3.3	0.9	0.0	0.6	542.4	566.7	587.8	587.0	584.0	498.5	498.5
クウェート	1,655	1,578	21.3	48.9	21.3	5.8	2.7	0.6	3.9	426.5	432.7	430.9	433.0	420.6	365.7	411.3
ラトビア	2,409	2,233	19.1	43.0	28.3	7.3	2.4	0.8	6.5	477.9	481.9	495.9	504.8	510.1	450.3	450.8
リトアニア	2,525	2,363	24.1	40.4	27.1	5.9	2.5	1.3	5.2	472.6	477.3	480.0	495.2	511.0	461.5	437.6
オランダ	1,987	1,909	39.3	41.1	15.5	3.3	0.8	2.7	0.9	545.0	569.3	574.8	555.7	589.6	559.2	538.1
ニュージーランド	3,683	3,526	32.5	43.5	17.7	4.6	1.7	2.0	2.5	507.2	533.3	547.9	536.7	529.4	492.5	473.5
ノルウェー	3,267	3,152	32.9	44.9	17.2	3.5	1.6	0.5	3.1	516.1	531.7	538.9	548.7	531.9	530.9	488.8
フィリピン	5,998	5,643	9.7	40.6	30.6	12.1	7.0	0.4	5.5	398.5	398.5	406.0	395.1	369.7	356.6	341.9
ポルトガル	3,391	3,261	25.9	52.7	18.0	2.5	0.9	0.3	3.5	472.5	482.7	486.0	481.9	469.6	417.6	460.5
ルーマニア	3,725	3,521	21.0	35.0	30.2	8.2	5.6	0.8	5.2	471.1	492.2	496.4	497.0	490.7	442.7	432.3
ロシア	4,022	3,839	15.6	40.7	31.0	9.5	3.2	1.0	3.4	523.6	531.6	550.9	562.1	557.8	507.7	491.9
スコットランド	2,821	2,623	38.2	38.4	17.9	4.3	1.2	5.5	1.8	487.9	532.6	552.5	549.7	542.6	494.2	452.7
シンガポール	4,644	4,608	15.8	26.4	52.4	5.2	0.3	0.6	0.1	596.3	614.5	605.9	622.6	584.1	588.1	591.8
スロバキア	3,501	3,405	24.0	39.1	27.7	7.6	1.7	0.1	2.6	532.5	548.4	548.5	559.9	561.1	602.8	492.3
スロベニア	2,708	2,654	23.8	45.5	25.2	4.6	0.9	0.3	1.8	549.9	561.4	568.9	572.5	540.7	589.8	508.1
南アフリカ	4,491	3,703	14.9	32.9	26.8	13.9	11.5	0.8	15.7	336.8	342.3	335.3	304.7	305.2	303.5	304.6
スペイン	3,855	3,787	34.6	44.6	17.5	2.5	0.8	0.3	1.5	506.0	520.6	529.2	544.6	529.6	514.4	472.3
スウェーデン	4,075	3,902	33.8	44.7	17.3	3.1	1.1	1.1	3.2	516.6	542.4	554.2	568.3	579.4	523.8	492.6
スイス	4,855	4,709	32.0	42.9	19.7	4.3	1.1	1.3	2.1	513.0	522.3	541.4	526.5	515.7	494.1	473.0
タイ	5,833	5,719	6.4	55.1	32.9	4.1	1.5	0.0	1.8	516.6	522.9	530.9	537.5	525.1	507.2	507.2
アメリカ	7,087	6,786	39.9	38.0	16.0	3.9	2.1	1.5	2.3	520.0	544.0	559.2	545.3	529.0	520.3	455.4
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,430</b>	<b>27.4</b>	<b>42.0</b>	<b>23.3</b>	<b>5.2</b>	<b>2.1</b>	<b>1.5</b>	<b>3.4</b>	<b>500.6</b>	<b>517.1</b>	<b>524.6</b>	<b>524.8</b>	<b>518.3</b>	<b>485.8</b>	<b>468.1</b>

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(7)学校が終わってから、数学の勉強や数学の宿題をする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,909	14.8	63.4	20.3	1.2	0.3	2.3	0.8	510.2	552.1	532.4	512.1	436.7	535.1	456.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,197	3.0	49.8	42.0	4.5	0.7	0.9	0.8	498.4	545.7	528.0	524.0	476.0	497.9	509.7
ブルガリア	3,272	3,064	12.5	44.6	34.2	7.4	1.4	0.5	5.7	498.9	523.2	529.9	532.5	489.8	480.3	443.8
カナダ	8,770	8,631	11.0	61.0	25.1	2.5	0.3	0.9	0.7	533.2	541.8	517.0	503.4	475.8	510.8	505.9
チリ	5,907	5,681	17.1	54.2	23.5	4.1	1.1	0.2	3.8	415.1	429.2	425.9	401.0	337.4	397.1	334.2
台湾	5,772	5,678	31.0	43.8	22.4	2.4	0.4	0.0	1.7	525.6	582.7	603.7	602.1	601.8	462.0	499.2
キプロス	3,116	3,044	9.3	50.5	33.0	5.8	1.5	0.5	1.9	415.1	474.7	457.0	460.2	413.4	365.5	416.0
チェコ	3,453	3,414	12.0	67.9	18.9	0.8	0.3	0.2	1.3	546.5	545.2	519.7	505.3	490.9	566.9	485.5
イングランド	2,960							100.0	0.0						538.5	
フィンランド	2,920	2,877	6.6	85.4	7.5	0.3	0.2	0.4	1.0	516.9	541.0	502.2	485.4	388.1	501.1	474.9
香港	5,179	5,093	24.8	51.0	21.0	2.6	0.7	0.4	1.3	506.5	536.6	542.1	543.7	556.3	440.8	476.5
ハンガリー	3,183	3,141	3.8	71.4	22.7	1.9	0.3	0.7	0.7	527.4	559.6	538.6	528.0	499.2	553.5	483.1
インドネシア	5,848	5,722	10.4	38.1	43.0	6.8	1.7	0.2	2.0	427.9	439.3	441.6	418.5	396.4	427.7	361.8
イラン	5,301	5,019	2.5	22.1	52.7	20.1	2.6	0.1	5.4	422.9	452.9	454.5	442.9	426.6	407.3	408.9
イスラエル	4,195	4,003	7.7	47.9	37.0	5.6	1.7	1.6	2.9	428.4	492.3	460.7	448.8	425.5	398.0	375.6
イタリア	3,328	3,288	4.6	38.6	49.5	6.2	1.1	0.0	1.3	422.3	497.2	502.4	479.5	421.6		405.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,678</b>	<b>25.9</b>	<b>54.2</b>	<b>19.1</b>	<b>0.7</b>	<b>0.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>531.0</b>	<b>556.7</b>	<b>556.6</b>	<b>517.8</b>	<b>592.2</b>	<b>534.6</b>	<b>572.7</b>
ヨルダン	5,052	4,451	7.9	32.5	40.2	14.8	4.6	0.2	12.0	396.9	460.2	475.6	460.4	438.7	398.3	377.4
韓国	6,114	6,046	33.5	45.1	19.7	1.5	0.3	0.2	1.0	524.4	556.4	571.9	579.8	593.4	564.2	489.1
ラトビア	2,873	2,780	2.5	57.6	34.8	4.6	0.5	1.7	1.5	487.7	511.7	495.6	472.9	454.0	511.6	444.0
リトアニア	2,361	2,296	3.5	67.5	26.2	2.2	0.6	0.7	2.1	431.3	493.6	489.1	462.3	410.0	489.9	444.0
マケドニア	4,023	3,685	6.0	48.5	35.9	7.6	1.9	0.2	8.2	447.0	470.9	466.1	444.5	395.5	453.9	389.7
マレーシア	5,577	5,555	2.0	27.5	55.4	13.9	1.3	0.0	0.4	465.5	495.6	495.1	482.4	477.8		428.6
モルドバ	3,711	3,389	8.2	48.1	36.0	6.3	1.5	1.9	6.7	434.2	468.3	465.7	447.0	440.7	442.7	413.5
モロッコ	5,402	4,110	13.1	29.1	37.0	15.7	5.2	1.8	22.5	314.4	323.5	343.6	338.1	318.9	283.8	295.8
オランダ	2,962	2,872	7.7	78.0	13.8	0.4	0.2	2.5	0.9	569.8	550.6	508.8	539.6	545.4	522.6	451.0
ニュージーランド	3,613	3,513	13.8	66.5	17.6	1.5	0.6	0.9	1.9	469.7	526.1	499.9	448.4	394.6	463.7	423.9
フィリピン	6,601	6,027	5.0	42.0	33.0	12.4	7.5	0.1	9.1	303.4	364.4	367.9	331.8	288.7	229.4	271.0
ルーマニア	3,425	3,233	8.8	24.7	49.3	14.8	2.3	0.9	5.3	431.1	461.8	487.1	493.5	485.1	373.8	400.9
ロシア	4,332	4,064	5.6	48.9	38.8	5.9	0.8	0.1	5.9	503.6	536.5	537.6	514.0	508.0	520.9	460.7
シンガポール	4,966	4,957	5.4	33.8	51.7	8.0	1.0	0.0	0.1	528.5	577.0	568.1	558.5	566.2	455.8	373.4
スロバキア	3,497	3,438	6.3	70.3	21.8	1.4	0.2	0.9	1.1	536.5	542.3	516.6	520.2	449.2	547.4	451.6
スロベニア	3,109	3,058	7.8	63.0	27.0	1.9	0.4	0.5	1.1	535.5	541.6	523.1	472.3	510.9	413.1	467.8
南アフリカ	8,146	7,580	9.8	36.9	32.0	13.1	8.2	0.7	6.1	204.6	258.6	264.2	221.9	199.4	210.6	203.8
タイ	5,732	5,611	6.2	44.9	43.5	4.6	0.8	0.1	2.0	450.5	475.8	494.4	492.9	485.1	504.9	437.5
チュニジア	5,051	4,768	7.3	26.5	43.6	19.0	3.6	0.2	5.4	422.6	436.0	435.2	418.4	415.3	364.1	413.0
トルコ	7,841	7,129	6.2	41.5	43.7	7.5	1.0	0.0	8.6	409.3	430.3	446.1	450.1	427.3	406.5	385.9
アメリカ	9,072	8,690	15.5	57.5	24.5	2.1	0.4	2.2	1.3	486.7	527.9	519.1	488.2	438.1	429.4	424.0
国際平均値	4,755	4,586	10.2	49.6	32.4	6.3	1.6	3.3	3.5	461.6	494.0	488.7	474.1	450.6	450.1	423.1

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(7)学校が終わってから、数学の勉強や数学の宿題をする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,025	15.8	63.4	19.6	0.9	0.4	2.5	0.9	508.2	558.2	543.2	489.4	473.2	498.2	473.5
オーストリア	2,773	2,642	6.8	66.3	24.5	1.9	0.6	4.2	0.2	555.8	562.0	552.0	565.5	529.3	530.8	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,868	2.7	51.2	41.0	4.6	0.5	0.5	0.6	532.5	556.2	545.3	544.9	512.3	565.9	525.5
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,486	7.9	51.4	36.5	3.9	0.3	0.7	3.8	434.2	483.7	467.4	442.6	441.7	466.7	432.7
カナダ	8,362	8,024	15.1	60.6	22.2	1.8	0.3	1.8	2.2	531.8	540.1	512.7	511.5	449.9	510.9	500.4
コロンビア	2,649	2,371	5.1	43.9	39.1	9.8	2.1	1.1	10.8	402.4	421.0	420.8	384.5	389.0	407.5	373.5
キプロス	2,923	2,814	10.1	42.8	37.1	8.3	1.6	0.4	3.3	434.7	478.9	463.2	450.9	421.1	390.1	389.8
チェコ	3,327	3,272	13.9	70.2	14.9	0.9	0.1	0.6	1.1	566.9	579.2	562.5	542.6	471.9	589.2	511.9
デンマーク	2,297	2,177	34.3	50.0	14.3	1.2	0.2	3.1	2.1	500.3	475.1	456.0	455.3	432.2	453.2	406.9
イングランド	1,776							100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998	2,835	9.7	57.0	30.6	2.4	0.4	4.2	1.7	479.0	502.2	498.7	504.9	451.2	487.4	462.2
ドイツ	2,870	2,795	15.8	66.3	16.5	1.1	0.3	0.5	2.2	506.8	542.4	525.4	513.3	426.9	522.8	444.2
ギリシア	3,990	3,865	6.4	42.4	43.3	6.1	1.8	0.0	3.1	474.5	504.2	501.2	485.9	461.6	369.2	441.8
香港	3,339	3,267	14.1	52.1	30.7	2.7	0.5	1.5	0.6	488.6	527.1	534.9	513.2	499.3	451.9	466.4
ハンガリー	2,912	2,752	3.6	68.3	25.6	2.0	0.4	4.8	0.6	534.2	557.3	551.8	530.9	522.6	546.1	506.9
アイスランド	1,773	1,678	4.6	63.5	28.6	2.8	0.5	0.8	4.2	484.4	501.5	486.6	478.7	479.7	477.2	448.5
イラン	3,694	3,271	1.3	19.9	53.4	21.6	3.8	1.4	10.5	480.5	478.0	474.1	467.4	464.6	457.7	443.0
アイルランド	3,076	2,967	5.8	71.1	21.7	1.1	0.2	1.9	2.0	482.7	545.8	537.7	529.5	529.1	493.1	466.1
イスラエル	1,415	1,315	5.5	53.2	37.8	3.0	0.6	6.6	1.2	518.0	545.9	511.0	486.6	479.0	470.9	471.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>14.4</b>	<b>55.5</b>	<b>29.0</b>	<b>0.9</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>554.1</b>	<b>573.8</b>	<b>574.5</b>	<b>553.5</b>	<b>620.0</b>	<b>562.5</b>	<b>550.9</b>
韓国	2,920	2,904	19.5	47.1	31.2	1.8	0.3	0.0	0.5	543.0	564.2	580.0	586.7	544.8		471.2
クウェート	1,655	1,609	5.0	37.0	43.1	10.7	4.2	0.6	2.4	404.0	436.2	430.7	422.8	434.5	365.7	396.1
ラトビア	2,409	2,278	3.7	64.4	28.1	3.4	0.4	0.8	4.4	474.4	492.7	479.9	460.6	456.4	450.3	438.2
リトアニア	2,525	2,380	8.2	67.8	21.4	2.2	0.4	1.0	4.9	465.6	482.7	477.8	436.4	443.9	458.7	430.3
オランダ	1,987	1,908	5.7	83.4	10.5	0.5	0.0	2.7	0.9	556.1	564.7	532.1	529.5		559.2	505.1
ニュージーランド	3,683	3,559	13.2	68.7	16.6	1.2	0.3	2.0	1.6	495.2	536.2	519.9	484.2	452.2	492.5	459.9
ノルウェー	3,267	3,172	6.6	72.1	19.7	1.1	0.5	0.5	2.3	506.7	533.7	517.3	499.5	486.7	530.9	488.5
フィリピン	5,998	5,682	3.4	43.3	36.2	11.2	5.9	0.4	4.9	370.6	401.7	407.2	379.9	364.6	356.6	341.7
ポルトガル	3,391	3,292	5.6	57.1	33.3	3.7	0.3	0.3	2.7	465.2	485.9	474.6	468.4	443.3	417.6	464.7
ルーマニア	3,725	3,549	10.8	26.2	42.7	14.4	5.9	0.7	4.5	451.2	479.4	498.3	504.8	493.5	435.2	433.1
ロシア	4,022	3,883	5.5	58.9	32.0	3.1	0.4	0.8	2.4	514.8	542.8	541.2	530.2	504.4	487.2	470.3
スコットランド	2,821	2,636	17.4	68.9	13.3	0.3	0.1	5.5	1.3	478.8	529.2	525.3	546.3	385.7	494.2	433.6
シンガポール	4,644	4,608	4.5	18.9	69.5	6.9	0.2	0.6	0.1	570.6	621.6	607.6	594.5	541.4	582.0	564.1
スロバキア	3,501	3,458	9.0	71.4	18.2	1.2	0.2	0.1	1.1	550.0	550.0	527.1	528.6	502.1	602.8	442.4
スロベニア	2,708	2,672	6.0	58.7	32.2	2.5	0.6	0.2	1.1	574.7	571.0	542.6	521.4	515.6	602.7	509.2
南アフリカ	4,491	3,792	9.4	37.3	29.7	14.2	9.4	0.8	14.0	294.9	347.1	337.1	313.5	291.8	303.5	306.6
スペイン	3,855	3,810	4.4	43.6	46.3	5.1	0.6	0.3	0.9	485.4	524.4	515.5	507.6	495.7	514.4	467.4
スウェーデン	4,075	3,926	11.5	69.8	17.6	0.9	0.1	1.1	2.5	534.9	541.2	524.0	500.9	488.6	522.5	477.8
スイス	4,855	4,731	4.0	57.4	36.4	2.2	0.1	1.3	1.6	516.5	530.2	513.4	499.2	563.5	494.1	474.5
タイ	5,833	5,691	4.5	40.2	50.0	4.7	0.6	0.0	2.1	507.0	521.0	531.0	530.1	533.4		504.7
アメリカ	7,087	6,831	18.4	55.0	24.2	1.8	0.6	1.5	1.7	504.7	546.4	542.1	485.4	509.2	520.3	440.4
国際平均値	3,598	3,497	9.2	54.9	30.5	4.2	1.2	3.9	2.7	493.3	518.4	508.6	494.5	474.5	487.0	458.2

【6】学校のある日に、学校にいく前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(8)学校が終わってから、理科の勉強や理科の宿題をする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,906	21.2	64.6	13.3	0.8	0.2	2.3	0.9	510.0	553.3	537.5	490.0	382.7	535.1	457.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,090	13.9	55.0	28.1	2.7	0.3	0.9	2.7	537.8	543.1	523.0	497.7	452.0	500.5	531.8
ブルガリア	3,272	3,076	17.4	37.8	36.3	7.1	1.4	0.5	5.3	505.4	522.6	532.0	517.2	490.8	483.8	447.0
カナダ	8,770	8,617	19.6	62.3	16.4	1.6	0.1	0.9	0.7	525.0	541.5	516.4	508.4	467.6	510.8	498.9
チリ	5,907	5,678	16.7	53.0	25.1	4.1	1.1	0.2	3.8	415.4	430.7	421.6	402.9	363.5	397.1	331.3
台湾	5,772	5,662	37.6	42.0	18.2	1.9	0.4	0.0	1.9	530.3	587.9	610.1	584.5	572.7	462.0	514.6
キプロス	3,116	3,030	17.7	57.2	22.3	2.3	0.5	0.5	2.2	425.2	474.1	462.5	455.3	412.5	365.5	402.0
チェコ	3,453	3,418	18.3	62.1	18.5	0.8	0.3	0.2	1.1	529.1	546.4	531.3	510.2	487.3	566.9	487.0
イングランド	2,960							100.0	0.0							
フィンランド	2,920	2,881	8.4	83.9	7.4	0.2	0.1	0.4	1.0	513.8	540.6	518.1	315.1	392.8	501.1	461.0
香港	5,179	5,094	39.5	48.0	11.1	1.1	0.3	0.4	1.3	512.6	542.9	539.5	535.2	553.6	440.8	483.9
ハンガリー	3,183	3,141	6.4	48.7	38.6	5.8	0.4	0.5	0.9	504.5	558.1	557.1	537.0	484.3	559.7	507.2
インドネシア	5,848	5,711	12.7	39.9	40.5	5.5	1.3	0.2	2.2	431.6	441.7	440.8	404.2	382.0	427.7	358.1
イラン	5,301	4,912	3.0	28.8	51.7	14.1	2.4	0.1	7.6	431.7	452.8	454.3	447.5	388.5	440.4	416.2
イスラエル	4,195	4,002	17.0	60.0	18.9	3.2	1.0	1.6	2.9	449.4	486.9	457.3	426.5	381.3	400.9	376.9
イタリア	3,328	3,280	7.1	47.5	41.0	3.8	0.7	0.0	1.5	434.9	500.7	500.9	476.3	424.7		397.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,683</b>	<b>38.5</b>	<b>49.5</b>	<b>11.6</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>535.2</b>	<b>560.2</b>	<b>556.5</b>	<b>488.7</b>	<b>504.2</b>	<b>534.6</b>	<b>526.5</b>
ヨルダン	5,052	4,381	7.2	37.1	39.8	12.9	3.0	0.2	13.2	395.9	465.8	470.9	455.6	425.1	402.5	386.0
韓国	6,114	6,019	45.5	41.9	11.7	0.8	0.2	0.1	1.4	527.5	564.3	577.8	579.3	557.3	524.4	509.0
ラトビア	2,873	2,764	8.7	66.5	22.6	2.0	0.3	1.7	2.1	480.2	509.1	499.0	467.5	420.7	511.6	468.6
リトアニア	2,361	2,292	9.6	65.6	22.5	1.9	0.4	0.7	2.5	456.1	492.5	496.2	493.6	384.7	489.9	434.7
マケドニア	4,023	3,726	3.5	24.8	46.7	20.1	4.9	0.2	7.3	428.1	453.3	478.2	463.8	411.9	453.9	381.3
マレーシア	5,577	5,548	4.2	35.8	50.6	8.8	0.7	0.0	0.5	460.3	492.6	496.8	484.1	515.2		425.7
モルドバ	3,711	3,369	7.2	29.4	43.6	16.5	3.3	1.9	7.3	438.9	459.9	468.8	464.6	458.7	442.7	415.2
モロッコ	5,402	4,005	14.1	35.1	33.8	13.5	3.5	1.8	24.5	323.3	330.3	333.2	345.0	318.8	284.7	298.3
オランダ	2,962	2,875	5.5	79.7	14.4	0.2	0.2	2.5	0.9	530.3	554.6	507.5	472.7	545.4	522.6	443.9
ニュージーランド	3,613	3,512	18.3	66.3	13.9	1.1	0.4	0.9	1.9	471.5	527.6	497.0	449.5	401.6	463.7	425.8
フィリピン	6,601	6,021	5.0	41.4	34.3	12.7	6.6	0.1	9.1	293.8	364.8	366.4	329.9	290.9	229.4	273.9
ルーマニア	3,425	3,200	16.0	36.1	38.8	7.4	1.6	1.0	6.2	450.9	479.4	482.4	493.5	468.3	380.4	411.0
ロシア	4,332	4,074	4.9	34.5	47.4	11.7	1.5	0.1	5.9	493.9	534.1	541.1	521.1	502.5	437.2	461.5
シンガポール	4,966	4,951	6.9	38.0	47.3	6.9	0.8	0.0	0.2	507.2	572.5	572.5	575.1	576.8	455.8	454.1
スロバキア	3,497	3,435	7.6	67.3	23.1	1.8	0.2	0.9	1.2	521.3	539.0	533.6	505.3	535.8	544.7	463.8
スロベニア	3,109	3,064	9.9	52.1	33.8	3.9	0.3	0.5	0.9	525.7	546.2	523.9	497.8	531.5	413.1	450.1
南アフリカ	8,146	7,542	14.8	38.6	28.8	11.8	6.1	0.7	6.4	210.6	269.0	251.9	222.9	194.8	210.6	204.5
タイ	5,732	5,578	8.4	49.8	38.0	3.2	0.7	0.1	2.7	454.8	480.0	493.1	494.5	475.0	496.2	445.8
チュニジア	5,051	4,830	13.3	38.9	36.2	10.4	1.2	0.2	4.1	437.9	434.1	428.4	413.1	422.6	364.1	416.5
トルコ	7,841	7,113	5.6	43.6	42.7	7.0	1.1	0.1	8.8	409.4	433.1	445.0	442.1	423.5	433.0	387.0
アメリカ	9,072	8,693	23.7	60.2	14.7	1.1	0.3	2.2	1.3	495.0	531.6	506.2	477.5	411.3	429.4	415.4
国際平均値	4,755	4,572	14.4	49.3	29.3	5.7	1.3	3.3	3.8	462.3	495.1	490.0	466.1	443.6	448.8	426.2



【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(8)学校が終わってから、理科の勉強や理科の宿題をする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,022	25.6	62.5	11.1	0.5	0.3	2.5	0.8	511.5	561.9	545.5	505.1	442.4	498.2	464.6
オーストリア	2,773	2,641	21.2	54.4	20.7	3.1	0.5	4.3	0.2	559.0	566.6	545.3	524.3	499.3	533.2	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,831	9.8	58.8	29.1	2.1	0.2	0.7	1.5	557.3	553.9	543.5	526.7	551.2	559.0	524.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,495	10.3	57.8	29.5	2.1	0.3	0.7	3.4	433.5	482.8	466.4	437.2	424.8	466.7	438.6
カナダ	8,362	8,079	25.9	58.4	14.4	1.1	0.2	1.8	2.0	523.3	539.6	521.0	495.9	462.8	511.9	490.5
コロンビア	2,649	2,342	6.1	44.5	40.8	7.0	1.6	1.1	12.0	401.2	420.9	415.9	401.2	388.4	407.5	377.7
キプロス	2,923	2,807	19.6	49.9	25.6	4.0	0.9	0.4	3.5	438.0	475.0	474.6	444.4	405.1	390.1	381.9
チェコ	3,327	3,275	21.1	62.5	15.3	0.9	0.2	0.6	1.1	557.8	580.2	574.2	553.7	644.8	589.2	527.0
デンマーク	2,297	2,169	57.0	34.1	8.0	0.8	0.1	3.1	2.2	488.4	476.2	446.9	443.4	338.0	453.2	421.0
イングランド	1,776							100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998	2,822	18.8	64.4	15.6	0.8	0.3	4.2	2.2	481.3	504.3	499.8	500.8	447.8	487.4	457.9
ドイツ	2,870	2,795	19.3	64.5	15.0	0.8	0.4	0.4	2.4	508.2	546.0	517.8	505.4	475.5	489.5	437.2
ギリシア	3,990	3,879	15.8	35.2	40.9	6.7	1.3	0.0	2.7	474.4	506.7	505.2	487.9	470.7	435.2	430.8
香港	3,339	3,262	26.0	59.2	13.6	0.9	0.2	1.5	0.8	501.4	531.2	533.2	523.0	465.5	451.9	486.4
ハンガリー	2,912	2,747	7.9	47.6	38.7	5.4	0.4	4.6	0.9	516.3	555.1	561.4	550.8	573.0	543.3	540.5
アイスランド	1,773	1,665	19.2	66.9	13.0	0.4	0.4	0.8	5.0	477.9	502.3	492.5	520.3	496.5	477.2	442.6
イラン	3,694	3,234	1.4	22.7	54.3	18.5	3.1	1.4	11.3	473.4	479.0	474.3	464.3	453.5	457.7	447.0
アイルランド	3,076	2,956	17.4	66.8	15.2	0.6	0.0	1.9	2.4	489.8	552.0	545.7	538.5	559.3	493.1	476.2
イスラエル	1,415	1,303	23.1	60.3	14.8	1.3	0.5	6.6	2.1	510.7	541.0	516.3	506.7	507.3	470.9	466.6
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,098</b>	<b>25.2</b>	<b>56.3</b>	<b>17.9</b>	<b>0.5</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>555.2</b>	<b>576.8</b>	<b>575.3</b>	<b>575.1</b>	<b>589.6</b>	<b>562.5</b>	<b>554.4</b>
韓国	2,920	2,899	30.2	51.9	16.7	1.1	0.1	0.0	0.7	548.3	568.9	585.2	575.0	569.4		481.1
クウェート	1,655	1,599	4.3	41.0	40.9	10.1	3.8	0.7	2.7	405.8	433.1	434.8	419.6	414.5	372.3	408.7
ラトビア	2,409	2,254	17.1	66.5	15.0	1.4	0.1	0.8	5.6	477.1	491.8	487.6	453.3	365.0	450.3	435.7
リトアニア	2,525	2,375	13.3	66.1	18.6	1.8	0.3	1.0	5.0	465.1	483.7	475.4	448.6	462.1	460.4	432.0
オランダ	1,987	1,907	6.0	81.3	11.9	0.8	0.0	2.7	1.0	532.1	565.8	537.8	523.6		559.2	555.3
ニュージーランド	3,683	3,548	18.6	68.1	12.4	0.7	0.1	2.0	2.0	502.2	537.1	517.2	486.5	485.1	492.5	449.8
ノルウェー	3,267	3,170	10.5	75.6	13.0	0.5	0.3	0.5	2.5	511.1	533.3	515.5	491.1	525.3	530.9	479.4
フィリピン	5,998	5,662	4.2	40.9	37.5	12.0	5.4	0.4	5.2	361.8	401.2	408.2	388.2	356.0	356.6	342.0
ポルトガル	3,391	3,288	5.3	61.2	30.2	3.0	0.3	0.3	2.8	466.4	485.5	474.7	458.5	442.9	417.6	463.0
ルーマニア	3,725	3,540	13.9	30.8	37.0	12.6	5.6	0.7	4.7	469.8	485.8	495.4	501.7	486.6	454.6	428.6
ロシア	4,022	3,858	7.7	49.3	37.9	4.8	0.2	0.9	3.1	515.4	542.3	542.1	545.4	475.2	493.1	485.3
スコットランド	2,821	2,631	24.6	64.7	10.2	0.5	0.0	5.5	1.5	484.4	531.2	532.0	510.9		494.2	454.7
シンガポール	4,644	4,608	5.7	21.1	68.2	4.8	0.2	0.6	0.1	576.4	624.5	606.2	590.5	572.0	582.0	564.1
スロバキア	3,501	3,457	11.0	63.3	23.8	1.7	0.2	0.1	1.2	543.0	547.3	541.8	547.3	529.1	602.8	447.5
スロベニア	2,708	2,683	7.9	49.8	37.0	4.9	0.4	0.1	0.8	559.5	571.1	550.6	535.8	489.6	589.3	496.8
南アフリカ	4,491	3,742	12.6	37.5	29.4	13.7	6.8	0.8	14.9	309.4	349.8	329.5	311.8	295.4	303.5	305.0
スペイン	3,855	3,803	5.7	48.4	41.7	3.7	0.5	0.3	1.1	488.9	523.7	514.9	510.1	500.1	514.4	482.4
スウェーデン	4,075	3,916	11.6	69.7	17.4	1.0	0.3	1.1	2.8	519.0	543.8	525.4	496.2	503.6	522.5	479.5
スイス	4,855	4,721	11.8	63.3	23.2	1.7	0.0	1.3	1.8	515.2	530.1	512.0	480.7	472.5	494.1	461.7
タイ	5,833	5,673	6.8	48.2	41.5	3.0	0.4	0.0	2.4	509.6	524.7	530.2	527.7	505.9		504.5
アメリカ	7,087	6,808	24.8	57.2	16.2	1.3	0.5	1.5	2.1	510.2	551.1	529.9	503.9	495.0	520.3	443.2
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,489</b>	<b>15.6</b>	<b>54.6</b>	<b>25.3</b>	<b>3.6</b>	<b>0.9</b>	<b>3.9</b>	<b>2.9</b>	<b>493.2</b>	<b>519.4</b>	<b>510.0</b>	<b>495.3</b>	<b>477.4</b>	<b>488.2</b>	<b>461.4</b>



[6] 学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(9) 数学と理科以外の教科の勉強や宿題をする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1~3時間	4. 3~5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,914	12.7	56.8	27.6	2.4	0.5	2.3	0.7	495.4	547.8	549.5	546.2	451.6	535.1	447.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,188	3.0	34.0	53.6	8.5	1.0	1.0	0.9	478.6	533.8	539.8	536.7	520.7	500.5	501.2
ブルガリア	3,272	3,085	10.5	38.6	38.8	9.8	2.4	0.8	4.8	485.8	526.3	528.4	529.6	493.0	475.5	438.5
カナダ	8,770	8,639	7.4	54.1	33.3	4.7	0.5	0.9	0.6	527.1	541.3	525.9	513.1	489.8	510.8	496.3
チリ	5,907	5,697	8.8	47.1	33.3	8.4	2.3	0.2	3.4	403.6	428.3	429.9	404.7	381.7	393.2	330.9
台湾	5,772	5,697	21.9	39.6	31.8	5.8	0.9	0.1	1.3	533.8	571.0	589.3	595.8	567.7	508.3	492.7
キプロス	3,116	3,044	9.1	30.8	46.0	12.5	1.7	0.6	1.8	396.2	463.0	471.8	473.7	442.6	381.5	391.3
チェコ	3,453	3,427	11.9	69.6	17.4	0.8	0.2	0.2	0.8	540.5	542.8	529.1	528.3	496.3	566.9	472.3
イングランド	2,960							100.0	0.0							
フィンランド	2,920	2,875	3.1	75.8	20.3	0.7	0.2	0.4	1.1	508.4	540.5	526.8	475.7	438.2	495.0	469.0
香港	5,179	5,090	35.7	42.1	18.3	3.3	0.6	0.6	1.2	512.1	536.3	548.1	553.6	543.8	480.0	478.6
ハンガリー	3,183	3,146	6.4	42.7	42.4	7.8	0.7	0.7	0.6	505.2	557.8	557.5	542.0	533.3	557.9	468.1
インドネシア	5,848	5,713	5.9	40.8	43.4	8.2	1.8	0.2	2.1	404.1	438.7	444.9	421.7	389.1	428.6	361.8
イラン	5,301	5,046	5.3	25.6	42.2	21.1	5.8	0.2	4.8	423.5	433.9	456.5	465.9	452.3	431.4	395.4
イスラエル	4,195	3,991	5.2	42.9	39.6	10.1	2.1	2.0	2.9	435.4	496.5	464.0	434.4	416.7	406.2	368.1
イタリア	3,328	3,288	3.5	19.9	54.9	19.2	2.4	0.0	1.2	402.6	487.4	502.4	499.3	470.7		391.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,687</b>	<b>18.8</b>	<b>50.3</b>	<b>29.2</b>	<b>1.4</b>	<b>0.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.0</b>	<b>526.9</b>	<b>555.0</b>	<b>555.3</b>	<b>552.8</b>	<b>575.4</b>	<b>534.6</b>	<b>541.4</b>
ヨルダン	5,052	4,515	6.4	20.3	36.2	27.9	9.2	0.3	10.7	391.7	449.0	470.7	474.5	443.3	419.4	372.6
韓国	6,114	6,037	23.6	50.2	23.5	2.2	0.5	0.4	0.8	528.9	551.6	562.9	563.3	562.8	538.1	486.9
ラトビア	2,873	2,781	2.1	34.4	50.5	11.4	1.6	1.8	1.4	482.0	506.7	505.0	492.5	469.0	512.8	459.9
リトアニア	2,361	2,298	3.0	38.5	43.6	13.2	1.7	0.7	2.1	434.1	491.9	490.5	493.4	456.3	489.9	441.5
マケドニア	4,023	3,727	5.6	43.3	36.5	10.8	3.8	0.3	7.2	436.8	470.5	473.9	440.2	400.3	446.5	383.1
マレーシア	5,577	5,551	2.2	24.8	52.9	17.5	2.5	0.0	0.5	464.1	489.9	496.2	491.0	485.2		426.8
モルドバ	3,711	3,377	10.4	36.8	38.2	11.5	3.1	2.2	6.9	442.7	470.0	465.4	457.0	443.9	443.1	412.2
モロッコ	5,402	4,078	11.3	29.6	35.3	16.6	7.2	1.8	23.0	314.4	332.5	338.4	332.1	325.0	285.7	295.8
オランダ	2,962	2,878	2.9	56.5	35.8	4.3	0.4	2.7	0.7	515.7	548.3	544.1	552.1	581.3	523.7	425.5
ニュージーランド	3,613	3,526	12.8	54.9	28.0	3.6	0.7	0.9	1.5	461.0	518.8	524.9	486.9	433.7	469.2	419.3
フィリピン	6,601	6,112	7.4	33.8	30.4	16.9	11.6	0.1	7.8	314.9	368.3	368.1	339.5	304.0	268.3	266.8
ルーマニア	3,425	3,226	10.8	33.1	42.5	11.7	2.0	1.4	5.1	435.7	475.1	484.8	491.7	476.2	397.7	398.3
ロシア	4,332	4,079	5.5	49.2	37.0	6.5	1.8	0.1	5.6	488.8	535.4	537.9	530.1	551.9	462.4	455.2
シンガポール	4,966	4,954	3.9	26.2	53.0	14.3	2.6	0.0	0.2	506.3	555.3	574.4	586.1	561.6	455.8	477.6
スロバキア	3,497	3,431	5.5	61.2	29.6	3.3	0.5	1.2	1.0	527.1	541.4	528.3	521.3	526.2	531.6	444.1
スロベニア	3,109	3,065	7.9	57.8	31.0	3.1	0.3	0.5	0.9	520.8	541.3	528.5	507.1	493.4	413.1	465.6
南アフリカ	8,146	7,622	16.2	29.5	27.5	15.2	11.6	0.7	5.6	207.6	261.6	275.5	230.6	203.7	210.6	203.5
タイ	5,732	5,598	4.3	44.3	44.4	5.8	1.3	0.2	2.2	444.0	479.3	491.2	483.6	471.3	475.2	444.1
チュニジア	5,051	4,914	5.1	22.9	42.2	24.0	5.7	0.3	2.4	421.4	432.7	434.1	425.0	417.1	378.2	417.5
トルコ	7,841	7,215	3.3	24.7	47.2	21.0	3.8	0.3	7.3	411.9	432.9	441.6	436.8	426.4	408.2	384.1
アメリカ	9,072	8,718	14.2	51.6	28.9	4.3	1.0	2.2	1.1	484.9	525.8	524.5	502.4	472.6	429.4	407.0
国際平均値	4,755	4,601	9.0	41.5	36.9	10.0	2.6	3.4	3.2	454.4	491.3	494.1	484.1	464.0	452.9	419.8

【6】学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(9) 数学と理科以外の教科の勉強や宿題をする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答	1. しない	2. 1時間未満	3. 1～3時間	4. 3～5時間	5. 5時間以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,028	14.9	52.5	29.4	2.6	0.6	2.5	0.7	499.6	553.1	560.8	531.7	490.4	498.2	458.8
オーストリア	2,773	2,618	14.5	57.4	25.1	2.4	0.5	5.1	0.2	542.1	560.2	566.6	546.7	494.1	545.4	491.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,872	2.4	31.7	53.8	11.0	1.1	0.4	0.4	526.9	543.4	556.8	542.8	543.9	567.2	563.5
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,502	7.2	40.0	46.5	5.5	0.7	0.7	3.1	417.2	477.1	479.0	448.5	473.2	466.7	426.4
カナダ	8,362	8,115	11.0	55.6	29.5	3.2	0.6	1.8	1.6	513.5	538.8	529.3	507.2	481.5	511.3	495.1
コロンビア	2,649	2,386	4.0	27.4	42.2	20.9	5.5	1.1	9.8	402.2	413.6	422.7	408.0	400.3	407.5	375.3
キプロス	2,923	2,806	11.3	29.8	42.8	13.4	2.7	0.4	3.5	425.2	464.1	476.1	474.9	442.2	390.1	384.2
チェコ	3,327	3,283	15.6	68.5	14.9	0.9	0.1	0.6	0.9	561.3	579.9	562.8	572.3	493.9	589.2	522.3
デンマーク	2,297	2,169	37.3	49.0	12.5	0.7	0.5	3.1	2.2	486.2	481.6	462.0	457.7	458.2	453.2	418.1
イングランド	1,776							100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998	2,839	6.5	41.3	44.6	6.5	1.2	4.2	1.6	479.2	496.7	504.1	497.9	474.4	487.4	463.4
ドイツ	2,870	2,799	14.7	58.7	24.5	1.7	0.4	0.4	2.2	502.4	538.1	543.6	511.5	488.1	541.2	429.7
ギリシア	3,990	3,884	11.1	22.9	37.9	21.0	7.2	0.0	2.7	483.2	488.4	504.6	510.0	499.0	369.2	428.5
香港	3,339	3,268	11.4	42.7	37.9	7.0	1.0	1.5	0.6	488.1	519.6	535.6	541.6	514.5	451.9	467.4
ハンガリー	2,912	2,751	7.0	43.6	40.8	7.7	0.9	4.5	0.8	523.9	555.7	559.0	554.6	552.3	542.7	495.4
アイスランド	1,773	1,666	6.2	56.9	34.1	2.1	0.7	0.8	5.1	465.9	499.8	495.7	480.8	514.2	477.2	450.9
イラン	3,694	3,317	2.7	19.5	40.6	27.8	9.5	1.4	8.7	455.9	473.2	474.3	471.5	466.5	457.7	447.7
アイルランド	3,076	2,974	8.0	31.7	49.2	10.1	0.9	1.9	1.8	487.9	527.6	553.8	556.6	523.5	493.1	455.0
イスラエル	1,415	1,314	4.1	46.8	40.9	7.3	1.0	6.6	1.3	525.7	550.1	516.9	475.5	445.2	470.9	469.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,098</b>	<b>10.0</b>	<b>45.0</b>	<b>42.0</b>	<b>2.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>548.4</b>	<b>572.2</b>	<b>574.3</b>	<b>586.8</b>	<b>579.4</b>	<b>562.5</b>	<b>540.1</b>
韓国	2,920	2,887	9.1	44.8	40.1	5.3	0.8	0.0	1.2	538.6	564.6	571.7	569.1	552.8		533.5
クウェート	1,655	1,616	5.0	21.8	40.2	24.4	8.5	0.6	2.0	402.2	427.2	430.9	437.8	432.1	379.2	402.7
ラトビア	2,409	2,287	5.0	45.1	41.4	7.8	0.7	0.8	4.2	458.2	490.0	489.3	482.9	460.0	450.3	433.1
リトアニア	2,525	2,384	4.9	48.9	36.9	7.8	1.5	1.0	4.8	457.3	483.0	479.8	475.5	429.4	446.9	430.0
オランダ	1,987	1,900	3.2	57.7	34.9	3.9	0.3	2.7	1.3	533.2	555.2	570.0	578.9	455.1	559.2	541.7
ニュージーランド	3,683	3,553	11.1	55.7	29.9	3.0	0.3	2.0	1.8	477.9	534.3	537.5	570.9	463.5	492.5	453.1
ノルウェー	3,267	3,170	6.1	53.9	35.8	3.6	0.5	0.5	2.3	494.6	532.0	528.3	528.1	534.6	530.9	483.2
フィリピン	5,998	5,725	7.3	35.1	32.1	15.6	9.9	0.4	4.2	367.0	403.4	413.3	387.7	364.4	356.6	341.3
ポルトガル	3,391	3,310	4.6	47.2	41.6	6.0	0.6	0.3	2.1	470.1	485.8	478.2	465.7	449.6	417.6	450.3
ルーマニア	3,725	3,571	12.4	33.4	35.7	12.2	6.3	0.7	3.8	461.0	485.3	500.1	497.7	476.7	443.1	432.2
ロシア	4,022	3,859	8.1	54.6	32.9	3.8	0.6	0.8	3.1	510.7	543.0	543.1	548.8	525.6	485.2	475.9
スコットランド	2,821	2,633	17.5	59.6	21.5	1.1	0.3	5.5	1.4	471.8	525.6	541.7	501.3	497.5	494.2	474.0
シンガポール	4,644	4,609	3.1	8.5	69.4	17.6	1.3	0.6	0.1	576.1	614.8	605.9	613.9	636.6	588.1	564.1
スロバキア	3,501	3,465	5.1	60.8	30.1	3.5	0.4	0.1	0.9	530.8	550.9	539.2	526.3	490.1	602.8	448.2
スロベニア	2,708	2,680	8.4	55.4	32.7	3.2	0.3	0.2	0.9	549.9	569.6	551.5	526.3	496.9	596.8	509.1
南アフリカ	4,491	3,806	14.0	28.4	27.1	17.8	12.8	0.8	13.6	306.5	344.4	349.9	310.8	302.0	303.5	306.6
スペイン	3,855	3,821	4.1	33.7	51.4	9.8	1.0	0.3	0.6	486.7	518.7	518.6	519.8	516.8	514.4	458.3
スウェーデン	4,075	3,937	4.6	60.5	31.5	3.1	0.4	1.1	2.3	504.6	542.6	532.5	523.7	469.6	522.5	480.0
スイス	4,855	4,733	3.8	54.9	37.6	3.3	0.4	1.3	1.7	483.9	527.2	520.4	524.3	540.1	494.1	472.3
タイ	5,833	5,719	2.4	39.1	49.6	7.6	1.2	0.0	1.8	499.3	520.4	531.4	524.8	526.8		505.4
アメリカ	7,087	6,841	15.7	52.5	26.7	4.1	1.0	1.5	1.7	506.7	545.8	540.2	519.5	481.3	520.3	436.0
国際平均値	3,598	3,505	8.9	44.3	36.7	8.0	2.1	3.9	2.5	485.5	514.9	516.3	505.8	485.9	488.0	460.3

## 【7】あなたは、どこまで学校を続けるつもりですか。

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率								理科平均得点							
			1. 中学 校まで	2. 高等 学校まで	3. 専門 学校, 高 専, 短大	4. 高等 職業教 育機関	5. 大学 大学院ま で	6. わか らない	不参加	無答	1. 中学 校まで	2. 高等 学校まで	3. 専門 学校, 高 専, 短大	4. 高等 職業教 育機関	5. 大学 大学院ま で	6. わか らない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,712	5.1	16.7	5.6	8.6	54.6	9.4	2.3	5.7	482.7	497.2	542.0	536.8	568.0	516.2	535.1	501.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,172		15.5	19.8	10.0	26.0	28.8	1.7	0.7		501.2	535.1	555.2	568.7	519.5	479.1	510.5
ブルガリア	3,272	3,223	0.8	21.5	6.3	1.8	60.2	9.4	0.6	0.9	417.4	477.2	492.1	496.9	543.8	479.5	500.9	492.0
カナダ	8,770	8,665	0.6	3.7	6.3	6.9	75.6	6.9	0.9	0.3	507.1	492.8	528.9	514.5	541.2	497.8	510.1	449.5
チリ	5,907	4,732	2.0	18.8	17.3	1.0	53.6	7.3	0.2	19.8	355.4	372.0	399.4	390.9	453.8	390.1	384.7	415.2
台湾	5,772	5,750	0.3	2.5	23.1	1.3	61.6	11.3	0.1	0.3	381.4	451.8	523.2	516.8	601.1	527.7	361.3	465.5
キプロス	3,116	3,001	5.6	12.9	9.3	5.1	50.8	16.2	0.6	3.1	365.8	417.4	436.4	457.7	498.3	433.3	380.9	421.0
チェコ	3,453	3,419	7.5	39.0	5.0		38.2	10.2	0.2	1.3	474.9	516.6	557.3		579.7	518.4	566.9	505.9
イングランド	2,960	2,787	8.3	15.4			52.6	23.7	4.1	1.9								538.5
フィンランド	2,920	2,765	3.2	40.7	18.2	4.2	9.9	23.8	0.6	4.6	490.9	518.3	554.1	572.3	587.2	529.7	514.1	526.7
香港	5,179	5,132	1.4	10.1	10.6	9.0	63.0	5.9	0.4	0.5	472.0	479.1	503.5	521.2	547.2	510.9	440.8	484.2
ハンガリー	3,183	2,965	0.6	39.4			55.8	4.1	6.4	0.5	469.8	508.2		590.1	536.5	520.7	498.7	
インドネシア	5,848	5,676	5.1	12.4	5.4	25.1	39.2	12.8	0.2	3.1	377.7	420.1	444.9	434.2	460.4	408.1	449.7	384.4
イラン	5,301	5,133	4.1	5.9	4.7	1.5	48.2	35.6	0.1	3.3	420.5	420.8	434.9	444.4	468.9	434.5	410.9	393.8
イスラエル	4,195	3,842	1.2	10.9	7.7	7.9	58.9	13.5	1.6	6.9	327.3	421.3	441.3	469.7	496.9	435.0	401.4	432.1
イタリア	3,328	3,277	7.5	31.4	7.5	11.7	32.6	9.4	0.0	1.5	403.5	477.1	488.8	513.6	531.2	472.3		450.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,670</b>	<b>0.6</b>	<b>18.1</b>	<b>18.1</b>		<b>37.9</b>	<b>25.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>457.0</b>	<b>511.9</b>	<b>539.7</b>		<b>578.9</b>	<b>543.5</b>	<b>534.6</b>	<b>492.9</b>
ヨルダン	5,052	4,734	3.0	5.4	5.2	5.4	60.2	20.8	0.2	6.4	368.6	394.2	390.2	415.3	483.0	433.8	402.9	368.6
韓国	6,114	6,095	0.2	4.2	7.9	0.3	76.5	10.9	0.2	0.1	423.5	472.4	482.9	579.9	565.5	509.9	537.3	452.6
ラトビア	2,873	2,774	0.5	8.3	11.6	1.9	64.6	13.1	1.7	1.6	446.8	474.6	472.0	499.4	521.2	463.2	511.6	460.4
リトアニア	2,361	2,219	1.7	5.8	10.6	14.0	44.9	23.0	0.7	5.5	416.3	440.7	450.0	481.0	526.6	454.3	489.9	479.8
マケドニア	4,023	3,628	8.0	17.4	4.9	6.0	53.1	10.6	0.3	9.5	390.1	428.5	463.5	460.4	501.5	397.3	456.5	396.7
マレーシア	5,577	5,551	1.6	4.2	10.9	7.0	64.9	11.4	0.0	0.5	436.1	451.7	469.6	476.3	504.9	479.7		414.7
モルドバ	3,711	3,441	4.5	8.7	15.2	4.6	45.1	22.0	1.9	5.3	427.3	442.2	457.7	459.8	481.4	435.0	442.7	436.0
モロッコ	5,402	4,744	5.7	6.3	11.0	10.7	43.1	23.2	1.9	10.2	285.2	313.9	307.8	309.0	348.9	322.1	285.1	284.5
オランダ	2,962	2,867	0.8	29.0	29.1	1.1	21.8	18.2	2.5	0.5	491.3	511.3	556.7	576.3	582.6	536.7	522.6	561.7
ニュージーランド	3,613	3,541	3.4	15.6	8.6	7.5	52.2	12.6	1.2	0.8	449.6	473.0	506.0	507.6	536.4	472.7	453.0	461.3
フィリピン	6,601	6,316	8.2	8.6	6.8	3.6	64.3	8.5	0.1	4.3	273.1	271.4	297.7	287.5	381.9	309.4	229.4	280.9
ルーマニア	3,425	3,146	3.5	25.2	8.4	1.3	42.7	18.9	6.9	3.9	460.8	455.6	447.5	440.1	515.3	421.5	469.3	428.4
ロシア	4,332	4,274	2.4	6.5	13.2	6.1	61.1	10.7	0.1	1.2	436.4	493.1	518.4	516.9	546.8	496.3	504.5	495.8
シンガポール	4,966	4,948		1.9	26.4		57.1	14.6	0.0	0.3		430.3	529.4		596.7	543.8	455.8	506.9
スロバキア	3,497	3,429	1.5	33.0	9.4	1.8	46.3	7.9	2.0	0.4	431.9	500.2	535.6	553.7	568.1	507.5	514.7	504.4
スロベニア	3,109	3,077	3.6	17.8	24.8	7.5	40.3	6.0	0.5	0.5	454.1	501.3	504.1	546.6	575.9	510.5	413.1	467.4
南アフリカ	8,146	7,417	9.3	9.5	11.2	7.2	54.8	7.8	0.7	8.1	194.3	215.0	253.8	183.4	268.3	215.4	208.6	226.2
タイ	5,732	5,665	5.0	22.9			3.8	55.2	13.1	0.2	1.0	439.7	460.9		485.9	502.4	455.2	413.6
チュニジア	5,051	4,852	2.1	6.1	7.2	15.7	58.6	10.4	3.1	1.0	430.4	414.3	425.2	422.5	433.7	430.8	428.2	405.9
トルコ	7,841	7,672	3.8	7.5	11.1	4.3	61.6	11.7	0.3	1.8	380.2	398.3	407.3	418.5	452.2	409.2	387.2	385.2
アメリカ	9,072	8,767	0.6	5.4	3.2	6.1	77.9	6.9	2.2	0.5	422.5	447.5	490.3	480.5	529.6	483.6	429.4	458.3
国際平均値	4,755	4,603	3.3	14.8	11.5	6.4	51.7	13.8	3.8	3.1	413.2	445.2	468.2	470.5	514.5	460.6	449.7	440.9

【9】あなたは、どこまで学校を続けるつもりですか。

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率								理科平均得点									
			1. 小学 校まで	2. 中学 校まで	3. 高等 学校まで	4. 高等 職業教 育機関	5. 専門 学校, 高 専, 短大	6. 大学・ 大学院ま で	7. わか らない	不参加	無答	1. 小学 校まで	2. 中学 校まで	3. 高等 学校まで	4. 高等 職業教 育機関	5. 専門 学校, 高 専, 短大	6. 大学・ 大学院ま で	7. わか らない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,678	0.6	11.4	13.0	9.2	5.4	43.4	17.0	2.5	6.0	470.6	499.8	506.9	544.3	538.4	583.4	526.1	498.2	520.9
オーストリア	2,773	2,596	0.0	4.0	69.5	0.0	0.0	18.0	8.6	5.2	1.1	512.4	512.4	553.9		610.2	529.3	520.0	519.0	519.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,429	9.4	12.0	16.0	0.0	3.6	31.8	27.2	13.9	2.2	528.8	519.3	526.9		558.0	588.4	541.8	552.2	515.1
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,495	0.3	3.4	12.7	0.0	17.8	41.8	24.1	0.8	3.4	443.3	412.9	441.4		469.9	500.4	448.9	469.2	433.1
カナダ	8,362	7,683	5.1	4.0	5.0	4.1	9.0	61.3	11.5	4.0	3.9	488.0	510.2	511.3	505.9	519.3	546.7	519.5	501.2	507.0
コロンビア	2,649	2,343	9.1	32.9	5.5	2.4	2.0	40.9	7.2	1.2	10.1	396.8	413.5	390.4	389.2	415.8	416.4	429.9	406.2	398.7
キプロス	2,923	1,965	36.9	4.7	7.4	5.2	0.0	34.1	11.7	0.4	32.4	448.2	436.5	436.2	478.0		502.2	465.5	403.3	450.4
チェコ	3,327	3,218	9.3	9.3	27.6	14.6	0.4	32.6	6.2	0.6	2.6	551.6	526.8	554.4	572.5	556.5	617.3	553.6	589.2	543.0
デンマーク	2,297	2,032	0.0	9.1	25.9	0.0	8.6	20.9	35.4	3.1	8.4		462.6	481.4		506.0	503.6	471.5	453.2	438.8
イングランド	1,776									100.0	0.0								552.1	
フランス	2,998	2,476	0.3	5.3	17.5	0.0	17.7	30.2	29.1	4.2	13.7	442.6	474.1	481.6		507.6	525.4	490.5	487.4	478.0
ドイツ	2,870	2,443	0.0	38.9	33.8	3.5	0.0	10.5	13.2	3.0	11.6		500.6	563.0	559.7		587.7	521.2	518.2	502.6
ギリシア	3,990	3,137	5.4	13.5	4.3	14.4	3.8	34.0	24.6	0.0	20.6	475.3	481.3	474.2	483.7	490.0	539.6	491.0	427.5	473.8
香港	3,339	3,042	0.3	14.7	9.4	8.5	0.0	56.0	11.1	1.5	7.6	497.6	502.2	490.4	503.5		544.9	524.1	451.9	471.5
ハンガリー	2,912	2,020	15.4	11.8	35.3	0.0	0.0	37.5	0.0	21.0	10.1	552.9	520.7	537.9			601.6	541.8	520.9	520.9
アイスランド	1,773	1,616	8.1	2.0	10.1	12.2	4.4	38.0	25.3	0.8	7.1	462.9	477.3	489.3	501.7	502.7	515.1	474.4	477.2	475.6
イラン	3,694	2,949	1.0	11.1	4.5	6.5	6.0	32.6	38.3	1.4	18.2	474.4	481.5	460.5	467.9	462.1	483.1	475.7	457.7	439.8
アイルランド	3,076	2,919	4.4	12.6	10.7	8.5	7.0	37.8	19.1	0.0	5.3	515.7	501.8	502.3	535.7	549.7	576.6	521.4	485.7	485.7
イスラエル	1,415	1,250	14.3	5.8	5.8	4.6	6.0	52.0	11.4	7.7	5.0	501.8	520.6	483.9	497.4	521.2	556.1	504.6	472.5	483.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,091</b>	<b>0.0</b>	<b>0.4</b>	<b>18.3</b>	<b>0.0</b>	<b>15.5</b>	<b>41.3</b>	<b>24.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>492.8</b>	<b>492.8</b>	<b>533.2</b>	<b>558.1</b>	<b>600.3</b>	<b>559.7</b>	<b>562.5</b>	<b>543.8</b>	<b>543.8</b>
韓国	2,920	2,903	4.1	0.7	4.1	13.5	0.5	61.7	15.4	0.0	0.5	563.6	508.4	496.0	508.7	533.1	587.8	545.8	525.1	525.1
クウェート	1,655	587	3.7	4.1	79.5	1.2	1.0	7.8	2.7	1.4	63.1	460.4	439.4	417.2	368.5	388.2	466.4	444.6	417.6	433.3
ラトビア	2,409	1,704	23.3	1.3	13.0	11.8	0.5	26.0	24.2	0.9	28.4	476.8	452.2	466.0	491.0	537.7	523.5	486.9	457.3	468.6
リトアニア	2,525	1,700	5.4	7.3	16.2	6.0	0.7	30.0	34.4	26.6	6.0	456.2	466.2	468.8	475.5	483.8	513.1	472.7	465.0	452.6
オランダ	1,987	1,653	0.7	16.9	15.5	23.5	1.8	16.1	25.6	2.7	14.8	544.0	552.3	543.1	566.5	573.1	612.9	559.1	559.2	527.1
ニュージーランド	3,683	3,480	3.6	12.0	11.2	10.7	7.9	36.9	17.7	1.4	4.1	476.6	493.1	491.0	532.6	543.7	561.7	507.0	491.8	471.2
ノルウェー	3,267	2,859	0.0	9.5	9.5	14.1	6.9	28.9	31.1	0.5	12.2		496.4	517.4	540.1	535.2	557.8	514.6	530.9	502.6
フィリピン	5,998	4,262	16.0	5.3	2.8	3.6	2.3	55.3	14.7	0.4	28.6	395.0	379.3	382.6	374.9	369.6	422.8	382.0	354.6	368.5
ポルトガル	3,391	2,886	2.5	14.6	11.0	7.6	12.7	34.9	16.5	0.3	15.0	465.2	462.5	463.9	479.2	476.3	504.4	466.7	425.9	472.5
ルーマニア	3,725	3,168	13.3	27.3	13.2	5.5	13.6	11.0	16.2	0.9	15.9	478.1	478.5	465.5	497.4	524.7	535.0	475.9	471.0	467.3
ロシア	4,022	3,762	6.0	8.1	6.7	12.0	4.1	46.3	16.8	0.9	5.4	535.2	516.6	510.2	516.7	526.5	563.6	515.7	504.8	522.2
スコットランド	2,821	2,295	0.0	6.3	11.9	4.0	3.1	31.1	43.7	5.5	13.4		484.1	493.1	501.6	534.6	571.7	509.6	494.2	475.3
シンガポール	4,644	4,590	0.5	0.0	1.6	26.7	0.0	46.2	25.0	0.6	0.5	574.2		536.4	576.3		637.3	591.2	588.1	585.6
スロバキア	3,501	3,158	11.0	7.9	26.9	4.2	2.2	41.5	6.3	0.5	9.6	515.4	490.7	534.4	540.4	546.3	582.9	515.4	560.8	507.0
スロベニア	2,708	2,549	12.1	1.3	19.8	15.6	0.7	38.8	11.5	0.6	5.1	524.0	569.0	541.8	545.3	563.3	596.3	542.7	559.4	524.9
南アフリカ	4,491	3,690	13.5	9.4	7.2	6.5	6.5	32.9	24.0	0.8	15.4	340.2	337.6	310.9	332.0	300.2	354.3	305.7	303.5	299.1
スペイン	3,855	3,710	9.1	5.7	7.6	9.2	4.5	50.0	14.0	0.3	3.7	492.4	491.0	505.0	499.8	509.9	535.8	500.7	514.4	502.9
スウェーデン	4,075	3,790	0.0	17.7	23.1	0.0	5.6	23.7	30.0	1.2	5.9		514.7	537.9		547.7	568.0	524.9	517.3	504.6
スイス	4,855	3,783	0.0	16.8	42.7	5.7	0.0	10.0	24.8	11.4	6.8		497.5	527.5	535.3		573.1	517.8	517.9	487.9
タイ	5,833	4,845	1.9	9.7	15.5	0.0	2.6	54.6	15.7	0.0	16.1	520.4	507.0	512.9		518.5	538.2	521.2	513.5	513.5
アメリカ	7,087	6,682	19.5	3.0	4.1	2.8	13.3	50.2	7.2	1.5	4.1	510.7	523.0	494.8	511.6	525.5	558.7	527.5	520.3	463.8
国際平均値	3,598	3,161	6.7	9.8	16.9	6.9	4.9	35.7	19.1	5.6	10.8	486.8	484.8	490.9	497.8	505.9	544.1	499.4	489.4	481.9

## 【9】あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

## (1)理科の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,889	9.3	55.7	30.1	4.8	2.3	1.3	537.4	545.8	539.9	500.1	535.1	486.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,015	8.3	57.5	29.9	4.4	0.9	3.6	507.7	540.2	532.0	535.1	497.9	543.5
ブルガリア	3,272	3,074	18.3	52.1	22.9	6.6	0.5	5.1	504.2	524.4	536.9	505.8	480.3	442.2
カナダ	8,770	8,623	12.3	60.0	22.6	5.0	0.9	0.9	522.8	537.7	532.2	517.2	510.8	496.9
チリ	5,907	5,747	35.8	52.8	9.4	2.1	0.2	2.5	402.0	433.2	438.4	405.3	435.2	358.2
台湾	5,772	5,730	16.4	65.8	16.2	1.6	0.0	0.7	575.5	572.2	559.0	523.1	529.1	467.2
キプロス	3,116	3,036	25.3	50.1	20.0	4.5	0.5	2.1	460.7	466.0	458.3	439.9	365.5	406.0
チェコ	3,453	3,413	12.5	55.3	29.2	3.0	0.2	1.2	517.8	541.8	546.2	533.8	570.3	502.5
イングランド	2,960	2,809	22.7	61.8	14.1	1.4	4.1	1.1	525.0	547.7	538.5	494.8	509.6	472.3
フィンランド	2,920	2,839	4.8	48.4	42.1	4.7	0.5	2.1	520.5	539.4	536.5	516.6	505.4	497.3
香港	5,179	5,119	8.4	57.7	30.6	3.4	0.4	0.8	535.5	533.1	527.3	499.6	440.8	463.5
ハンガリー	3,183	3,138	6.9	55.0	32.8	5.3	0.5	0.9	550.4	552.0	557.3	537.5	544.4	506.3
インドネシア	5,848	5,752	40.2	56.0	3.6	0.2	0.1	1.4	432.4	440.5	426.4	340.2	415.3	359.1
イラン	5,301	4,973	45.0	44.8	8.3	1.9	0.1	6.2	443.4	452.2	467.4	455.1	410.9	424.6
イスラエル	4,195	3,965	24.8	43.5	26.7	5.0	1.5	4.3	431.8	482.1	495.1	463.7	398.9	402.9
イタリア	3,328	3,251	13.2	52.9	29.2	4.7	0.0	2.5	452.9	498.1	510.8	488.5		408.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,667</b>	<b>12.3</b>	<b>65.5</b>	<b>19.0</b>	<b>3.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.5</b>	<b>540.2</b>	<b>551.4</b>	<b>550.9</b>	<b>550.9</b>	<b>534.6</b>	<b>538.1</b>
ヨルダン	5,052	4,662	57.9	36.7	3.5	2.0	0.2	7.5	460.1	454.4	429.5	416.5	414.1	380.9
韓国	6,114	6,080	12.5	59.7	25.1	2.7	0.1	0.5	557.4	551.1	542.9	527.5	536.2	440.1
ラトビア	2,873	2,784	7.1	46.0	43.6	3.3	1.7	1.3	474.8	498.6	510.6	532.5	511.5	449.9
リトアニア	2,361	2,256	8.6	45.5	40.8	5.1	0.7	3.9	468.2	491.9	494.7	483.2	489.9	428.7
マケドニア	4,023	3,747	40.5	46.0	11.7	1.9	0.2	6.7	440.7	472.4	489.9	499.6	453.9	402.8
マレーシア	5,577	5,564	60.3	37.5	2.0	0.1	0.0	0.2	495.5	489.1	472.0	461.9		416.6
モルドバ	3,711	3,444	44.5	45.1	8.5	1.8	1.9	5.3	459.5	466.9	457.4	433.5	442.7	411.5
モロッコ	5,402	4,503	47.6	38.3	10.9	3.2	1.5	15.3	330.8	326.7	314.6	309.9	283.4	305.2
オランダ	2,962	2,855	18.4	60.4	19.3	1.8	2.6	1.1	522.6	553.4	543.0	544.4	525.7	520.3
ニュージーランド	3,613	3,503	10.6	56.7	28.1	4.6	0.9	2.2	488.8	519.4	507.6	475.2	470.6	472.3
フィリピン	6,601	6,277	45.4	45.3	7.0	2.3	0.1	5.3	350.3	361.4	307.8	260.5	213.5	257.2
ルーマニア	3,425	3,288	28.5	55.7	13.4	2.4	1.0	3.8	455.1	482.1	492.0	478.9	378.2	402.6
ロシア	4,332	4,145	28.6	54.6	14.7	2.1	0.1	4.1	521.6	535.1	539.3	541.7	437.2	466.2
シンガポール	4,966	4,958	36.0	57.6	5.7	0.8	0.0	0.1	587.6	561.6	514.5	527.6	455.8	493.2
スロバキア	3,497	3,419	12.7	65.8	20.3	1.2	1.1	1.4	514.1	536.8	548.4	533.9	521.0	461.8
スロベニア	3,109	3,061	6.6	37.8	45.5	10.1	0.5	1.0	527.2	534.1	540.2	515.4	413.1	473.3
南アフリカ	8,146	7,764	52.0	33.1	9.8	5.1	0.7	3.8	218.9	279.0	273.3	210.5	207.2	222.1
タイ	5,732	5,701	40.0	54.6	5.1	0.3	0.1	0.4	496.2	475.3	454.0	443.0	514.0	430.3
チュニジア	5,051	4,979	42.0	45.7	10.7	1.7	0.2	1.2	425.8	432.2	435.7	426.2	357.9	418.4
トルコ	7,841	7,291	49.8	43.0	5.6	1.6	0.1	6.7	437.2	436.8	426.5	439.2	414.2	384.0
アメリカ	9,072	8,697	12.9	59.4	22.9	4.8	2.2	1.2	502.6	526.2	513.4	476.3	429.4	434.7
国際平均値	4,755	4,579	25.8	51.6	19.5	3.2	0.8	2.9	478.8	493.2	488.4	469.6	448.7	432.8

[15] あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

(1) 理科の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,883	7.5	56.9	29.9	5.7	2.5	3.0	552.1	556.3	536.7	503.8	498.2	505.8
オーストリア	2,773	2,675	10.1	34.7	41.2	14.0	2.6	0.5	518.1	559.2	566.1	562.4	543.3	498.2
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,805	10.4	59.5	25.2	4.9	0.9	2.0	536.5	556.5	540.9	548.7	557.0	556.4
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,525	20.5	57.5	17.3	4.8	0.8	1.7	455.5	478.1	476.2	446.5	474.0	411.4
カナダ	8,362	8,132	9.2	58.5	26.2	6.1	1.8	1.4	517.6	539.7	529.7	489.0	509.0	484.7
コロンビア	2,649	2,460	45.7	47.8	5.1	1.5	1.1	6.8	402.6	422.3	428.1	395.6	402.0	383.9
キプロス	2,923	2,816	25.2	45.9	23.1	5.8	0.4	3.2	456.3	469.7	468.5	444.2	390.1	409.5
チェコ	3,327	3,275	10.3	51.0	35.6	3.0	0.6	1.0	561.5	579.4	573.1	545.3	589.2	530.3
デンマーク	2,297	2,169	17.8	63.7	15.4	3.0	3.1	2.4	461.6	483.8	486.2	481.4	453.2	438.5
イングランド	1,776	1,700	17.6	61.9	18.2	2.2	1.7	2.8	550.0	561.3	544.8	520.5	487.8	476.7
フランス	2,998	2,804	10.1	42.5	36.7	10.7	4.2	2.8	499.6	507.0	494.3	481.1	487.4	474.8
ドイツ	2,870	2,787	10.3	25.0	41.3	23.3	0.4	2.4	499.9	541.6	546.8	514.6	475.6	468.0
ギリシア	3,990	3,902	29.7	52.2	15.2	3.0	0.0	2.3	489.2	504.1	501.1	491.1	369.2	436.3
香港	3,339	3,259	15.5	58.5	22.8	3.2	1.7	0.7	529.8	528.6	509.9	493.8	457.2	490.9
ハンガリー	2,912	2,751	8.8	56.9	29.4	4.9	4.7	0.7	548.6	559.1	549.0	543.8	540.1	539.8
アイスランド	1,773	1,694	13.3	51.5	29.3	5.9	0.8	3.9	488.7	493.6	501.8	481.2	477.2	470.9
イラン	3,694	3,338	59.6	35.0	4.4	1.0	1.4	7.8	470.8	473.4	470.4	436.2	457.7	453.3
アイルランド	3,076	2,938	6.8	51.8	34.2	7.2	1.9	2.9	531.8	549.2	537.6	502.0	493.1	471.9
イスラエル	1,415	1,330	16.8	39.6	35.2	8.5	5.2	1.6	524.3	533.7	531.7	498.8	460.3	502.3
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,094</b>	<b>12.7</b>	<b>70.0</b>	<b>14.9</b>	<b>2.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>569.0</b>	<b>572.5</b>	<b>571.3</b>	<b>534.6</b>	<b>562.5</b>	<b>597.4</b>
韓国	2,920	2,913	18.6	60.8	19.2	1.4	0.0	0.2	575.2	565.3	558.2	514.6	468.1	468.1
クウェート	1,655	1,567	45.1	44.6	8.0	2.4	0.6	5.2	430.4	427.2	442.0	406.1	379.2	440.5
ラトビア	2,409	2,311	8.8	44.0	43.4	3.8	0.9	3.1	465.3	485.7	490.7	495.1	458.3	440.1
リトアニア	2,525	2,387	13.3	42.1	38.6	5.9	1.2	4.4	462.2	478.3	483.0	472.4	451.4	458.3
オランダ	1,987	1,905	20.1	61.9	16.1	1.9	2.7	1.1	546.2	565.1	563.5	533.3	559.2	527.8
ニュージーランド	3,683	3,543	9.9	56.0	28.9	5.2	2.0	2.0	502.2	535.5	522.7	508.0	492.5	479.0
ノルウェー	3,267	3,170	11.5	60.4	24.2	3.9	0.5	2.5	508.8	534.2	528.5	489.4	530.9	488.4
フィリピン	5,998	5,859	46.0	45.7	6.1	2.2	0.4	1.9	397.5	400.3	374.4	339.0	363.6	350.6
ポルトガル	3,391	3,305	26.7	60.9	11.2	1.2	0.3	2.4	473.1	481.0	493.4	480.8	413.3	459.8
ルーマニア	3,725	3,634	33.8	46.7	13.3	6.3	0.7	1.9	474.6	493.6	496.2	486.3	473.1	440.1
ロシア	4,022	3,889	26.2	54.4	17.8	1.7	0.6	2.5	526.4	542.5	549.8	535.9	498.7	494.3
スコットランド	2,821	2,613	12.3	57.6	25.3	4.7	5.5	2.2	522.9	529.3	505.0	480.5	494.2	458.4
シンガポール	4,644	4,599	40.8	55.3	3.6	0.3	0.6	0.3	624.0	598.8	562.4	553.1	588.1	549.7
スロバキア	3,501	3,450	5.0	55.3	36.7	3.1	0.2	1.4	511.0	545.9	550.3	534.2	553.4	473.4
スロベニア	2,708	2,684	9.4	46.1	38.0	6.5	0.3	0.6	540.5	557.6	566.0	571.5	567.5	543.1
南アフリカ	4,491	4,051	46.1	35.9	12.2	5.7	0.8	8.3	312.2	347.6	355.7	299.1	303.5	289.2
スペイン	3,855	3,282	28.2	60.9	9.0	1.9	0.3	13.4	512.9	517.6	517.1	498.3	514.4	524.8
スウェーデン	4,075	3,862	9.0	51.5	34.1	5.4	1.2	4.0	515.3	538.6	541.2	529.0	524.0	503.7
スイス	4,855	4,740	8.7	31.7	45.2	14.4	1.3	1.5	491.6	522.5	530.1	520.5	493.2	470.5
タイ	5,833	5,778	42.8	51.1	5.9	0.2	0.0	1.1	535.4	518.9	512.5	515.1	510.7	510.7
アメリカ	7,087	6,900	11.0	58.3	25.5	5.2	1.5	1.2	509.8	543.5	533.6	503.8	520.3	494.9
国際平均値	3,598	3,458	20.3	51.3	23.5	5.0	1.4	2.7	502.5	517.0	513.2	492.2	483.7	474.8

【9】 あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

(2) 数学の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,886	18.2	60.6	17.9	3.3	2.3	1.2	525.4	545.9	547.9	500.3	535.1	489.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,188	17.8	63.4	16.0	2.9	0.9	0.6	526.5	539.2	530.3	533.0	497.9	510.6
ブルガリア	3,272	3,109	33.9	50.6	11.5	4.1	0.5	4.1	516.0	524.3	530.4	506.5	480.3	442.7
カナダ	8,770	8,650	22.5	61.4	13.0	3.1	0.9	0.5	521.1	538.6	534.7	518.1	510.8	483.7
チリ	5,907	5,775	52.6	41.5	4.6	1.3	0.2	2.0	413.2	432.0	437.5	395.8	435.2	345.7
台湾	5,772	5,736	22.0	61.6	14.7	1.7	0.0	0.6	575.6	572.3	556.4	517.9	529.1	463.2
キプロス	3,116	3,046	40.4	46.4	9.9	3.3	0.5	1.8	461.7	463.5	456.9	444.4	365.5	421.1
チェコ	3,453	3,417	25.0	58.6	14.1	2.2	0.2	1.1	520.4	543.9	554.2	552.5	570.3	510.7
イングランド	2,960	2,815	32.1	58.0	8.7	1.2	4.1	0.9	523.8	549.6	543.7	502.1	509.6	485.3
フィンランド	2,920	2,855	9.7	60.3	26.7	3.3	0.5	1.6	523.8	537.7	538.4	522.8	505.4	493.2
香港	5,179	5,121	24.1	59.4	14.3	2.2	0.4	0.7	534.8	532.8	518.7	494.5	440.8	457.4
ハンガリー	3,183	3,145	16.8	63.2	16.8	3.2	0.5	0.8	546.9	549.5	570.9	551.8	548.0	512.5
インドネシア	5,848	5,741	42.9	53.2	3.5	0.4	0.1	1.6	438.3	437.4	412.5	385.4	415.3	364.6
イラン	5,301	5,055	53.3	38.6	6.3	1.8	0.1	4.5	447.2	450.4	459.7	441.5	410.9	425.0
イスラエル	4,195	3,987	54.9	37.0	6.0	2.0	1.5	3.7	458.8	492.8	481.3	431.6	398.9	391.9
イタリア	3,328	3,264	21.9	58.0	16.5	3.5	0.0	2.0	467.4	501.4	509.8	488.8		413.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,663</b>	<b>21.7</b>	<b>63.7</b>	<b>11.7</b>	<b>2.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>542.4</b>	<b>550.0</b>	<b>564.1</b>	<b>547.6</b>	<b>534.6</b>	<b>536.7</b>
ヨルダン	5,052	4,645	57.3	35.9	4.7	2.0	0.2	7.9	468.0	449.2	410.0	422.4	414.1	367.2
韓国	6,114	6,079	20.4	56.2	20.7	2.7	0.0	0.6	558.3	549.1	543.5	529.2	568.4	426.0
ラトビア	2,873	2,797	28.7	58.6	11.5	1.2	1.7	0.8	488.6	507.6	512.8	513.7	511.5	463.3
リトアニア	2,361	2,287	32.0	54.9	11.2	1.9	0.7	2.6	488.7	490.6	488.0	492.0	489.9	428.5
マケドニア	4,023	3,683	42.8	46.1	9.5	1.7	0.2	8.5	449.0	469.5	490.8	480.2	453.9	405.8
マレーシア	5,577	5,564	67.1	31.8	1.0	0.1	0.0	0.2	493.9	490.4	478.3	420.1		420.1
モルドバ	3,711	3,403	43.4	47.2	7.8	1.6	1.9	6.3	466.3	462.6	443.2	441.9	442.7	417.0
モロッコ	5,402	4,598	56.7	31.2	9.5	2.6	1.5	14.1	335.7	321.9	297.7	313.0	283.4	300.7
オランダ	2,962	2,857	20.1	67.6	11.2	1.1	2.6	0.9	522.3	551.3	550.5	552.1	525.7	531.3
ニュージーランド	3,613	3,507	15.6	60.9	19.6	3.9	0.9	2.1	491.7	518.8	510.0	465.5	470.6	472.1
フィリピン	6,601	6,239	43.5	44.5	8.9	3.1	0.1	5.8	357.9	362.2	292.8	253.2	213.5	256.8
ルーマニア	3,425	3,297	37.8	52.5	8.2	1.4	0.9	3.6	475.7	472.8	491.7	470.6	376.8	401.2
ロシア	4,332	4,079	34.5	54.2	9.8	1.5	0.1	5.7	531.4	533.4	533.4	520.3	437.2	474.8
シンガポール	4,966	4,960	43.4	52.3	3.6	0.7	0.0	0.0	569.6	568.5	546.4	534.6	455.8	534.4
スロバキア	3,497	3,422	21.7	66.2	11.1	0.9	1.1	1.4	520.0	539.0	549.8	539.1	522.0	470.5
スロベニア	3,109	3,062	15.3	53.3	24.7	6.6	0.5	1.0	533.2	531.8	544.3	522.7	413.1	473.6
南アフリカ	8,146	7,732	56.8	30.9	8.1	4.2	0.7	4.2	239.0	264.8	226.0	200.6	207.2	210.5
タイ	5,732	5,696	41.8	52.1	5.8	0.3	0.1	0.6	495.3	476.2	450.5	484.9	514.0	402.7
チュニジア	5,051	4,958	53.1	37.9	7.5	1.6	0.2	1.7	432.3	429.0	417.4	427.0	357.9	419.4
トルコ	7,841	7,318	51.6	41.1	5.6	1.6	0.1	6.0	437.8	436.1	425.2	431.9	414.2	380.9
アメリカ	9,072	8,702	17.0	61.5	17.2	4.3	2.2	1.1	499.8	525.8	516.4	480.9	429.4	429.4
国際平均値	4,755	4,588	34.5	51.9	11.3	2.3	0.8	2.7	484.2	492.4	485.9	469.2	449.7	432.5



【15】あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

TIMSS1995

(2) 数学の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,904	14.7	63.1	17.8	4.4	2.5	2.7	540.2	553.5	539.5	506.1	498.2	504.3
オーストリア	2,773	2,686	31.0	46.1	16.9	6.0	2.1	0.5	534.0	565.3	579.2	573.1	538.3	498.2
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,861	23.5	60.2	13.6	2.7	0.5	0.7	550.8	554.9	531.6	538.1	573.5	533.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,524	29.7	56.4	10.3	3.7	0.8	1.9	462.8	478.7	469.4	444.2	474.0	408.1
カナダ	8,362	8,108	19.0	61.0	15.8	4.2	1.8	1.7	514.6	539.3	533.9	496.7	509.8	492.2
コロンビア	2,649	2,468	54.1	40.8	3.9	1.3	1.1	6.7	405.6	423.6	417.5	401.8	404.6	380.6
キプロス	2,923	2,836	39.2	46.3	10.8	3.7	0.4	2.6	461.4	467.4	471.7	438.2	390.1	402.1
チェコ	3,327	3,280	25.3	59.0	14.6	1.1	0.6	0.9	571.0	575.5	577.0	552.1	589.2	525.8
デンマーク	2,297	2,183	44.7	49.6	4.9	0.8	3.1	1.8	469.5	487.5	492.9	465.1	453.2	456.1
イングランド	1,776	1,712	27.0	61.0	10.5	1.5	1.7	2.1	543.1	561.9	547.1	530.0	487.8	478.8
フランス	2,998	2,820	36.9	48.5	10.4	4.2	4.2	2.2	493.8	503.7	497.3	483.8	487.4	479.7
ドイツ	2,870	2,807	30.7	39.6	18.6	11.1	0.3	1.9	512.8	543.4	549.5	521.8	482.2	467.5
ギリシア	3,990	3,906	35.7	51.5	10.4	2.3	0.0	2.3	487.8	507.3	497.4	486.4	369.2	435.6
香港	3,339	3,263	30.3	55.3	12.1	2.4	1.7	0.6	530.1	525.0	506.5	487.4	457.2	485.3
ハンガリー	2,912	2,754	14.4	66.2	16.3	3.1	4.7	0.7	549.3	553.4	563.8	546.7	538.0	574.4
アイスランド	1,773	1,724	27.6	57.6	11.8	3.0	0.8	2.2	485.4	497.7	501.5	479.8	477.2	470.1
イラン	3,694	3,366	63.9	31.2	4.3	0.6	1.4	7.4	471.1	471.3	478.1	427.9	457.7	453.8
アイルランド	3,076	2,983	17.8	62.1	16.8	3.3	1.9	1.4	530.0	543.5	540.0	511.3	493.1	485.1
イスラエル	1,415	1,337	54.5	39.0	5.1	1.4	5.2	1.1	518.3	539.8	557.0	507.1	460.3	489.5
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,093</b>	<b>26.0</b>	<b>63.8</b>	<b>8.2</b>	<b>2.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>564.0</b>	<b>574.1</b>	<b>577.5</b>	<b>534.9</b>	<b>562.5</b>	<b>589.6</b>
韓国	2,920	2,917	34.8	50.7	13.1	1.4	0.0	0.1	573.6	562.2	558.7	510.3	444.7	444.7
クウェート	1,655	1,559	50.3	40.1	6.8	2.8	0.6	5.7	428.9	431.6	434.2	413.6	379.2	429.6
ラトビア	2,409	2,343	27.5	59.0	12.0	1.5	0.9	1.8	475.2	488.0	496.2	501.3	458.3	450.1
リトアニア	2,525	2,423	30.5	52.4	14.6	2.5	1.1	2.8	467.7	479.0	487.6	487.0	467.8	460.9
オランダ	1,987	1,904	23.4	63.6	11.5	1.6	2.7	1.1	550.6	563.2	570.4	530.4	559.2	523.6
ニュージーランド	3,683	3,557	16.3	60.5	19.6	3.6	2.0	1.6	509.9	533.9	522.9	503.9	492.5	488.5
ノルウェー	3,267	3,172	20.1	64.2	12.8	2.8	0.5	2.4	517.9	534.1	524.4	485.5	530.9	485.8
フィリピン	5,998	5,835	45.6	45.2	7.0	2.3	0.4	2.3	403.9	397.7	357.4	343.4	363.6	343.3
ポルトガル	3,391	3,324	33.8	55.0	9.8	1.5	0.3	1.7	475.9	480.6	489.3	501.7	413.3	458.6
ルーマニア	3,725	3,648	46.9	39.7	8.1	5.3	0.7	1.7	486.2	486.0	492.2	495.6	477.8	430.0
ロシア	4,022	3,885	32.4	55.2	11.3	1.1	0.6	2.7	533.4	541.1	547.5	516.6	519.0	506.4
スコットランド	2,821	2,621	21.7	59.1	15.4	3.8	5.5	1.9	514.5	528.5	504.0	480.8	494.2	457.3
シンガポール	4,644	4,603	46.5	50.0	3.1	0.4	0.6	0.2	617.5	601.5	565.5	531.7	588.1	543.3
スロバキア	3,501	3,458	20.5	62.6	15.0	1.9	0.2	1.1	529.4	547.1	559.8	548.6	553.4	457.4
スロベニア	2,708	2,684	21.7	55.6	18.6	4.1	0.3	0.6	551.3	558.6	571.5	576.7	567.5	538.4
南アフリカ	4,491	4,035	50.2	34.6	10.5	4.8	0.8	8.6	321.0	347.9	322.6	290.7	303.5	294.7
スペイン	3,855	3,807	32.2	59.2	6.9	1.6	0.3	0.9	513.3	519.8	518.9	493.6	514.4	502.5
スウェーデン	4,075	3,881	12.5	57.3	25.6	4.7	1.1	3.7	514.8	539.1	542.6	528.4	528.7	509.5
スイス	4,855	4,748	38.1	47.1	11.7	3.1	1.3	1.3	507.9	531.4	538.8	517.0	493.2	468.9
タイ	5,833	5,767	44.9	48.0	6.8	0.3	0.0	1.3	534.7	519.0	512.6	491.0	517.4	517.4
アメリカ	7,087	6,905	14.5	60.9	19.9	4.7	1.5	1.2	517.2	541.9	535.4	503.8	520.3	486.7
国際平均値	3,598	3,480	32.0	53.1	12.0	2.9	1.4	2.1	505.9	517.0	514.2	492.3	485.3	473.4



## 【9】あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

## (3) 国語の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,877	17.3	60.4	18.8	3.5	2.3	1.5	517.4	547.2	550.0	502.1	535.1	499.3
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,170	13.0	64.3	19.9	2.8	0.9	0.9	514.8	538.4	539.8	530.9	497.9	511.6
ブルガリア	3,272	3,057	31.1	54.3	11.0	3.6	0.5	5.5	513.3	524.9	546.3	490.2	480.3	445.6
カナダ	8,770	8,616	19.4	62.3	15.0	3.3	0.9	1.0	516.3	537.4	540.8	523.7	510.8	523.3
チリ	5,907	5,714	50.1	43.7	5.1	1.2	0.2	3.2	411.3	433.1	444.9	402.4	435.2	355.5
台湾	5,772	5,717	27.1	57.1	14.3	1.5	0.0	0.9	575.9	570.4	561.1	533.9	529.1	473.7
キプロス	3,116	3,035	41.6	46.7	9.0	2.8	0.5	2.1	454.7	467.6	470.4	441.9	365.5	414.5
チェコ	3,453	3,410	25.7	57.3	15.0	2.0	0.2	1.2	518.5	544.0	558.1	552.1	570.3	504.9
イングランド	2,960	2,807	33.2	57.3	8.5	1.0	4.1	1.2	521.0	550.2	558.6	467.6	509.6	486.6
フィンランド	2,920	2,835	6.4	58.6	31.2	3.7	0.5	2.3	513.7	535.4	543.5	528.4	505.4	495.5
香港	5,179	5,128	34.7	52.6	10.4	2.3	0.4	0.6	537.1	531.5	511.7	481.9	440.8	465.9
ハンガリー	3,183	3,133	14.6	64.2	18.2	3.0	0.5	1.2	539.9	549.7	574.1	560.2	528.3	510.7
インドネシア	5,848	5,712	47.8	49.4	2.3	0.4	0.1	2.1	429.4	445.1	434.4	335.0	415.3	371.3
イラン	5,301	4,891	45.1	44.2	8.5	2.3	0.1	7.9	438.1	457.3	473.4	462.6	410.9	423.6
イスラエル	4,195	3,957	34.5	44.5	17.4	3.6	1.5	4.7	433.2	484.8	515.9	488.0	398.9	401.4
イタリア	3,328	3,269	28.4	55.9	12.7	3.0	0.0	1.9	468.8	501.9	517.5	511.4		414.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,661</b>	<b>17.9</b>	<b>66.7</b>	<b>12.8</b>	<b>2.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>541.0</b>	<b>549.2</b>	<b>566.1</b>	<b>551.1</b>	<b>534.6</b>	<b>531.4</b>
ヨルダン	5,052	4,532	59.0	34.2	5.1	1.8	0.2	10.2	457.9	463.7	434.7	423.2	414.1	383.3
韓国	6,114	6,066	13.8	59.4	24.3	2.6	0.0	0.7	552.3	550.5	546.1	537.2	522.0	455.0
ラトビア	2,873	2,789	27.9	59.1	11.9	1.1	1.7	1.1	488.3	505.1	524.4	548.8	511.5	448.4
リトアニア	2,361	2,281	32.3	55.8	10.2	1.6	0.7	2.8	477.2	495.9	494.8	497.8	489.9	432.3
マケドニア	4,023	3,645	48.6	43.2	7.1	1.1	0.2	9.3	444.7	476.6	506.0	508.6	453.9	405.7
マレーシア	5,577	5,556	58.7	38.6	2.6	0.1	0.0	0.4	488.3	497.1	524.1	396.3		461.6
モルドバ	3,711	3,400	47.8	44.9	5.9	1.4	1.9	6.3	463.5	461.0	459.3	445.6	442.7	424.6
モロッコ	5,402	4,402	48.3	38.0	10.2	3.4	1.5	17.2	325.1	331.1	322.3	304.2	283.4	309.5
オランダ	2,962	2,849	21.9	68.2	9.1	0.9	2.6	1.2	520.4	552.0	554.7	558.1	525.7	536.3
ニュージーランド	3,613	3,499	16.0	59.4	21.2	3.4	0.9	2.3	483.0	519.6	513.9	476.8	470.6	465.5
フィリピン	6,601	6,199	41.6	45.4	9.8	3.2	0.1	6.4	356.5	363.9	301.3	249.0	213.5	262.2
ルーマニア	3,425	3,270	39.4	53.0	6.1	1.4	1.1	4.4	473.7	475.8	494.2	475.3	375.8	405.3
ロシア	4,332	4,048	33.9	54.7	9.7	1.6	0.1	6.4	526.9	535.1	539.7	518.3	437.2	482.7
シンガポール	4,966	4,955	54.0	43.2	2.4	0.5	0.0	0.2	558.0	580.6	561.2	577.2	455.8	566.1
スロバキア	3,497	3,407	21.8	67.1	10.1	0.9	1.1	1.8	518.4	538.6	557.7	544.1	533.3	472.6
スロベニア	3,109	3,048	15.9	54.5	23.4	6.1	0.5	1.5	527.8	531.6	549.3	525.1	413.1	479.3
南アフリカ	8,146	7,647	61.3	28.3	6.6	3.8	0.7	5.2	236.0	273.3	239.9	179.7	207.2	210.3
タイ	5,732	5,683	41.3	55.2	3.5	0.1	0.1	0.8	493.9	476.4	453.1	478.8	514.0	411.8
チュニジア	5,051	4,959	50.1	41.2	7.2	1.5	0.2	1.6	426.7	432.1	435.9	438.8	357.9	422.0
トルコ	7,841	7,175	52.4	41.6	4.4	1.6	0.1	7.8	435.1	440.2	429.6	421.8	414.2	388.1
アメリカ	9,072	8,674	15.6	60.4	19.5	4.5	2.2	1.5	495.6	524.8	523.0	479.9	429.4	446.2
国際平均値	4,755	4,555	33.9	52.2	11.6	2.2	0.8	3.4	478.8	494.6	496.6	472.3	448.1	439.4

【15】あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

## (3) 国語の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,891	12.6	63.1	20.0	4.3	2.5	2.9	533.6	552.1	547.9	509.1	498.2	503.8
オーストリア	2,773	2,678	28.5	45.0	20.2	6.3	2.3	0.5	528.2	567.1	579.6	563.8	543.4	498.2
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,851	21.2	61.7	15.0	2.1	0.7	0.9	537.9	556.8	541.6	550.4	549.5	540.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,525	30.6	56.6	9.2	3.6	0.8	1.8	459.6	478.2	483.3	445.8	474.0	404.5
カナダ	8,362	8,050	16.8	61.1	17.8	4.3	1.8	2.4	513.9	537.7	538.0	501.0	509.8	495.9
コロンビア	2,649	2,444	46.0	48.9	4.2	0.9	1.1	7.3	405.7	420.9	414.9	398.1	404.6	382.2
キプロス	2,923	2,811	37.8	47.3	11.4	3.5	0.4	3.4	460.8	467.8	471.2	443.4	390.1	410.3
チェコ	3,327	3,273	24.8	59.5	14.6	1.0	0.6	1.1	568.9	574.7	583.4	558.1	589.2	530.4
デンマーク	2,297	2,177	47.1	47.7	4.4	0.9	3.1	2.1	468.5	490.2	485.0	457.5	453.2	463.1
イングランド	1,776	1,713	26.5	61.6	10.6	1.3	1.7	2.1	537.7	563.0	553.1	526.0	487.8	478.9
フランス	2,998	2,811	39.3	48.3	8.5	3.8	4.2	2.6	492.0	503.7	503.0	497.2	487.4	472.6
ドイツ	2,870	2,791	30.3	37.9	20.5	11.3	0.3	2.6	512.5	540.5	555.9	523.3	481.4	466.2
ギリシア	3,990	3,899	37.0	51.7	9.1	2.2	0.0	2.5	484.1	507.9	509.4	483.9	369.2	445.9
香港	3,339	3,260	34.2	52.3	11.4	2.1	1.7	0.7	531.0	523.9	505.0	490.7	457.2	484.6
ハンガリー	2,912	2,757	17.6	65.0	14.5	2.9	4.6	0.6	551.2	553.9	561.9	539.5	541.3	567.5
アイスランド	1,773	1,717	26.3	58.6	12.3	2.8	0.8	2.4	483.5	496.9	508.9	475.4	477.2	472.4
イラン	3,694	3,254	53.7	39.6	5.8	0.9	1.4	10.5	468.6	472.8	477.9	470.4	457.7	462.3
アイルランド	3,076	2,977	14.2	64.0	18.8	2.9	1.9	1.6	514.9	541.5	554.7	510.8	493.1	498.8
イスラエル	1,415	1,297	26.1	48.7	21.3	3.9	7.7	1.6	499.0	533.9	558.6	516.1	472.5	498.0
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,086</b>	<b>20.5</b>	<b>67.4</b>	<b>10.1</b>	<b>2.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.5</b>	<b>564.9</b>	<b>572.3</b>	<b>578.9</b>	<b>542.9</b>	<b>562.5</b>	<b>600.1</b>
韓国	2,920	2,914	23.5	57.8	17.4	1.3	0.0	0.2	568.8	563.3	568.7	526.8		453.6
クウェート	1,655	1,553	40.1	45.6	10.7	3.6	0.7	5.9	425.4	433.5	437.5	413.6	392.8	427.9
ラトビア	2,409	2,337	28.3	58.5	11.6	1.5	0.9	2.0	473.4	488.3	503.5	488.9	458.3	444.0
リトアニア	2,525	2,408	35.3	53.1	9.8	1.8	1.2	3.5	468.1	479.7	497.1	489.0	462.3	453.1
オランダ	1,987	1,903	25.2	64.7	8.7	1.4	2.7	1.2	548.7	564.9	570.2	521.7	559.2	516.7
ニュージーランド	3,683	3,551	16.2	59.7	20.6	3.5	2.0	1.7	508.2	532.7	527.6	508.8	492.5	486.8
ノルウェー	3,267	3,164	17.7	65.6	13.9	2.7	0.5	2.7	509.5	535.3	529.0	480.4	530.9	485.9
フィリピン	5,998	5,804	42.6	46.3	8.5	2.6	0.4	2.8	401.9	402.1	356.9	344.5	363.6	345.6
ポルトガル	3,391	3,324	35.6	57.5	5.9	0.9	0.3	1.7	472.9	482.7	500.5	485.2	413.3	452.0
ルーマニア	3,725	3,645	48.9	39.6	7.6	3.9	0.7	1.7	487.1	488.4	479.4	484.7	477.8	440.0
ロシア	4,022	3,871	32.5	55.7	10.8	1.0	0.7	3.0	530.0	541.9	552.8	540.4	519.7	506.7
スコットランド	2,821	2,619	23.8	58.3	14.1	3.8	5.5	1.9	513.8	526.2	513.0	481.9	494.2	466.1
シンガポール	4,644	4,599	57.1	40.9	1.7	0.3	0.6	0.3	602.3	615.0	613.1	565.5	588.1	577.2
スロバキア	3,501	3,454	19.9	64.2	14.4	1.5	0.2	1.2	529.1	545.5	567.8	541.3	553.4	463.2
スロベニア	2,708	2,681	22.2	55.9	18.1	3.8	0.3	0.7	547.6	557.6	579.1	583.6	567.5	531.9
南アフリカ	4,491	4,006	56.3	30.4	9.3	4.0	0.8	9.2	318.6	354.8	330.6	288.3	303.5	292.7
スペイン	3,855	3,802	31.3	59.8	7.2	1.7	0.3	1.0	511.5	520.0	521.8	500.8	514.4	511.0
スウェーデン	4,075	3,874	11.2	56.5	27.6	4.7	1.1	3.8	509.4	537.3	546.5	536.3	526.3	505.6
スイス	4,855	4,736	35.4	46.7	14.4	3.5	1.3	1.5	505.8	530.2	539.4	530.3	493.2	475.6
タイ	5,833	5,767	42.7	52.6	4.6	0.2	0.0	1.2	532.5	519.8	526.2	553.8		513.8
アメリカ	7,087	6,891	12.6	60.7	21.7	5.0	1.5	1.4	509.2	540.9	540.0	512.8	520.3	489.6
国際平均値	3,598	3,467	30.5	54.1	12.6	2.8	1.5	2.4	502.2	517.5	519.8	497.1	485.4	476.0

【9】 あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

(4) 楽しむ時間を持つこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,910	77.0	21.4	1.1	0.5	2.3	0.7	543.9	533.9	518.0	434.2	535.1	469.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,192	72.5	25.5	1.6	0.3	0.9	0.6	537.8	532.6	481.5	501.1	497.9	496.0
ブルガリア	3,272	3,120	64.4	31.6	2.4	1.7	0.5	3.8	528.1	510.6	494.1	486.5	480.3	445.5
カナダ	8,770	8,644	77.7	21.2	0.7	0.4	0.9	0.5	537.8	521.4	458.0	491.5	510.8	479.2
チリ	5,907	5,763	71.7	25.8	1.7	0.8	0.2	2.3	428.0	409.3	370.9	397.8	437.6	350.5
台湾	5,772	5,735	64.3	33.9	1.4	0.4	0.0	0.6	574.8	562.3	539.0	476.4	529.1	471.2
キプロス	3,116	3,028	62.2	32.1	4.5	1.1	0.5	2.3	473.3	450.9	409.2	390.6	365.5	399.8
チェコ	3,453	3,424	69.7	27.8	2.0	0.6	0.2	0.9	548.0	523.4	495.2	488.8	570.3	488.5
イングランド	2,960	2,814	77.7	21.0	0.9	0.5	4.1	1.0	547.8	518.8	481.2	404.6	509.6	467.5
フィンランド	2,920	2,859	63.6	33.1	2.9	0.4	0.5	1.5	538.0	534.5	525.8	498.4	505.4	470.0
香港	5,179	5,125	51.1	44.5	3.6	0.7	0.4	0.6	534.7	527.8	508.2	492.6	440.8	465.9
ハンガリー	3,183	3,141	45.3	48.7	4.4	1.5	0.6	0.8	562.4	546.0	541.1	538.8	520.8	492.3
インドネシア	5,848	5,711	10.5	58.3	25.6	5.6	0.1	2.1	441.5	446.4	420.5	406.3	415.3	364.0
イラン	5,301	4,938	44.5	42.8	9.8	2.9	0.1	6.8	457.5	446.3	438.4	426.4	410.9	422.0
イスラエル	4,195	3,985	71.7	24.2	2.8	1.3	1.5	3.9	481.8	455.5	419.1	409.6	398.9	382.7
イタリア	3,328	3,283	70.5	27.4	1.4	0.6	0.0	1.4	503.5	474.9	432.9	481.9		404.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,666</b>	<b>69.5</b>	<b>29.2</b>	<b>0.9</b>	<b>0.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.5</b>	<b>551.6</b>	<b>548.6</b>	<b>517.2</b>	<b>426.5</b>	<b>534.6</b>	<b>528.4</b>
ヨルダン	5,052	4,498	36.7	48.1	10.1	5.1	0.2	10.6	469.7	461.5	434.1	416.2	414.1	375.1
韓国	6,114	6,078	42.8	50.4	6.0	0.8	0.1	0.5	560.5	543.0	525.7	515.2	507.2	437.8
ラトビア	2,873	2,789	59.5	36.9	2.7	0.9	1.7	1.1	510.0	494.9	470.4	499.4	511.5	441.0
リトアニア	2,361	2,283	56.4	39.4	3.3	1.0	0.7	2.7	502.3	474.8	471.5	463.5	489.9	419.0
マケドニア	4,023	3,652	52.9	39.9	5.3	2.0	0.2	9.2	473.6	455.0	452.0	441.8	453.9	396.3
マレーシア	5,577	5,550	19.4	57.6	19.2	3.8	0.0	0.5	532.2	489.7	470.0	450.4		444.2
モルドバ	3,711	3,391	50.3	42.4	5.9	1.5	1.9	6.6	463.3	464.3	456.0	413.8	442.7	416.6
モロッコ	5,402	4,246	24.4	38.8	25.7	11.1	1.5	20.1	329.0	335.1	323.5	311.1	283.6	305.8
オランダ	2,962	2,859	62.6	35.7	1.4	0.3	2.6	0.7	548.6	541.6	488.6	545.8	525.7	545.0
ニュージーランド	3,613	3,538	72.6	24.7	2.2	0.5	0.9	1.2	518.0	496.3	434.6	478.3	470.6	460.4
フィリピン	6,601	6,195	33.1	45.7	15.4	5.8	0.1	6.5	365.9	364.4	306.4	285.9	213.5	258.0
ルーマニア	3,425	3,285	48.3	44.0	6.4	1.2	1.0	3.8	488.0	469.7	446.2	378.7	378.2	395.0
ロシア	4,332	4,119	58.6	38.1	2.0	1.3	0.1	4.9	538.4	524.9	520.3	494.9	437.2	469.9
シンガポール	4,966	4,956	45.3	47.4	6.3	1.0	0.0	0.1	585.2	559.0	522.5	495.7	455.8	542.3
スロバキア	3,497	3,432	67.8	30.9	0.9	0.4	1.1	1.1	543.5	520.1	519.1	536.4	519.7	463.4
スロベニア	3,109	3,060	61.9	34.5	3.0	0.7	0.5	1.1	540.8	527.1	500.8	470.5	413.1	488.3
南アフリカ	8,146	7,566	33.4	39.1	17.6	9.9	0.7	6.0	287.9	241.0	198.8	204.0	207.2	201.7
タイ	5,732	5,696	36.4	57.0	5.9	0.7	0.1	0.6	494.7	479.3	451.1	409.5	514.0	404.5
チュニジア	5,051	4,929	37.7	43.4	13.4	5.5	0.2	2.2	443.3	426.6	412.6	412.1	357.9	404.5
トルコ	7,841	7,006	30.9	46.3	17.3	5.5	0.1	10.0	443.4	439.3	431.1	416.7	414.2	388.8
アメリカ	9,072	8,714	78.4	19.8	1.0	0.7	2.2	1.0	524.1	500.2	460.8	392.6	429.4	420.6
国際平均値	4,755	4,557	54.6	37.1	6.3	2.1	0.8	3.2	498.8	482.9	456.5	441.7	447.3	428.3

## 【15】 あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

## (4) 楽しむ時間を持つこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,878	73.5	24.8	1.1	0.6	2.5	3.0	553.3	533.3	486.1	458.0	498.2	507.7
オーストリア	2,773	2,686	85.6	11.5	2.0	0.9	2.2	0.5	560.3	552.5	529.3	483.5	551.9	498.2
ベルギー (フラマン語圏)	2,894	2,860	67.9	29.7	2.0	0.4	0.5	0.7	554.2	544.8	505.3	521.9	575.1	528.2
ベルギー (フランス語圏)	2,591	2,521	72.0	25.0	1.7	1.3	0.8	2.2	477.7	462.9	419.2	402.8	474.0	404.4
カナダ	8,362	8,132	78.1	20.6	0.7	0.5	1.8	1.5	535.0	523.4	479.1	502.2	511.5	482.6
コロンビア	2,649	2,454	68.2	29.3	1.5	1.0	1.1	6.5	415.6	409.8	385.4	381.4	404.6	383.9
キプロス	2,923	2,813	56.4	34.9	6.4	2.3	0.4	3.3	474.2	459.9	423.5	423.8	390.1	404.1
チェコ	3,327	3,275	62.4	36.0	1.4	0.2	0.6	0.9	579.4	566.2	533.8	613.0	589.2	549.8
デンマーク	2,297	2,187	85.4	13.5	0.9	0.3	3.1	1.5	481.9	469.4	442.9	474.5	453.2	433.0
イングランド	1,776	1,716	76.0	22.9	1.0	0.1	1.7	2.0	559.5	540.8	501.3	451.7	487.8	486.3
フランス	2,998	2,819	72.4	24.4	2.1	1.1	4.2	2.2	501.2	495.7	457.2	476.9	487.4	474.7
ドイツ	2,870	2,800	76.6	17.5	3.5	2.4	0.3	2.2	537.6	525.2	511.9	481.5	482.2	454.7
ギリシア	3,990	3,902	61.4	34.5	3.3	0.9	0.0	2.3	502.4	495.9	470.7	472.2	369.2	436.0
香港	3,339	3,251	46.1	47.1	5.7	1.1	1.7	1.0	532.7	519.4	496.7	465.7	457.2	479.5
ハンガリー	2,912	2,755	40.3	53.7	4.8	1.2	4.6	0.7	554.4	554.6	551.6	527.6	541.0	585.2
アイスランド	1,773	1,730	72.3	25.7	1.3	0.7	0.8	1.5	495.5	494.6	448.5	424.4	477.2	467.2
イラン	3,694	3,253	42.7	44.1	10.7	2.5	1.4	10.4	475.7	472.1	456.0	458.7	457.7	456.0
アイルランド	3,076	2,993	76.5	22.4	0.9	0.3	1.9	1.0	544.6	524.4	489.4	446.9	493.1	475.0
イスラエル	1,415	1,327	77.0	20.5	2.0	0.4	5.2	1.8	528.9	530.7	503.9	516.6	460.3	492.2
日本	5,141	5,091	61.9	36.7	1.1	0.4	0.6	0.4	573.4	567.6	567.6	522.6	562.5	579.3
韓国	2,920	2,912	38.7	49.4	10.6	1.3	0.0	0.2	577.1	559.7	553.1	511.8		465.8
クウェート	1,655	1,554	31.3	45.6	16.8	6.3	0.7	5.6	418.5	433.6	443.6	420.3	392.8	431.9
ラトビア	2,409	2,339	60.1	36.9	2.5	0.6	0.9	1.9	490.2	479.4	457.9	473.0	458.3	467.1
リトアニア	2,525	2,393	55.8	39.0	4.3	0.8	1.3	4.0	482.9	472.8	453.0	467.4	489.1	446.9
オランダ	1,987	1,903	56.8	40.3	2.2	0.7	2.7	1.1	561.7	559.7	551.9	506.4	559.2	542.5
ニュージーランド	3,683	3,572	74.4	23.8	1.3	0.5	2.0	1.2	534.2	509.2	457.8	459.1	492.5	465.1
ノルウェー	3,267	3,199	74.7	24.0	0.8	0.5	0.5	1.6	528.7	527.6	478.6	477.0	492.5	465.1
フィリピン	5,998	5,809	36.3	47.7	12.1	3.9	0.4	2.8	410.2	398.2	364.0	355.5	363.6	341.3
ポルトガル	3,391	3,302	45.5	46.9	6.2	1.4	0.3	2.3	488.6	474.5	466.4	461.0	413.3	462.2
ルーマニア	3,725	3,626	45.1	41.1	8.9	4.9	0.7	2.2	490.1	485.3	488.2	479.9	476.0	428.3
ロシア	4,022	3,904	64.0	33.4	2.1	0.5	0.5	2.2	542.9	533.4	510.8	506.7	500.4	511.8
スコットランド	2,821	2,637	75.5	22.4	1.6	0.5	5.5	1.3	525.8	501.7	469.9	456.8	494.2	482.6
シンガポール	4,644	4,598	42.9	52.7	4.0	0.4	0.6	0.4	620.1	599.8	581.1	573.2	588.7	547.1
スロバキア	3,501	3,465	56.9	41.3	1.5	0.4	0.2	0.9	552.2	536.9	508.0	517.4	553.4	470.8
スロベニア	2,708	2,676	54.0	40.6	4.4	1.1	0.3	0.8	566.8	551.3	552.6	581.7	567.5	558.9
南アフリカ	4,491	3,860	33.7	34.8	20.2	11.4	0.8	12.1	372.4	324.4	298.9	287.5	303.5	289.5
スペイン	3,855	3,807	77.0	21.8	0.8	0.4	0.3	0.8	520.4	506.3	499.0	496.4	514.4	517.8
スウェーデン	4,075	3,916	68.5	28.4	2.2	1.0	1.1	2.9	539.3	532.2	513.8	487.0	528.1	510.0
スイス	4,855	4,739	65.9	27.1	5.7	1.3	1.3	1.6	529.4	514.1	501.4	483.8	493.2	463.9
タイ	5,833	5,773	39.7	55.8	4.2	0.3	0.0	1.2	531.6	521.9	517.0	517.7		517.4
アメリカ	7,087	6,910	79.6	18.7	1.0	0.7	1.5	1.1	541.2	518.6	441.2	441.8	520.3	477.8
国際平均値	3,598	3,472	61.7	32.8	4.1	1.4	1.4	2.3	518.6	506.9	482.1	474.8	486.2	474.7

【9】あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

(5) スポーツが得意なこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,894	34.8	46.4	16.8	2.0	2.3	1.1	534.6	542.2	553.5	519.0	535.1	484.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,182	26.6	49.7	21.1	2.6	0.9	1.1	527.3	537.1	542.8	537.9	497.9	488.2
ブルガリア	3,272	3,087	36.7	45.2	14.2	3.9	0.5	4.7	514.0	523.4	542.1	495.9	480.3	451.9
カナダ	8,770	8,645	38.0	45.9	13.5	2.5	0.9	0.5	527.8	537.2	535.7	540.3	510.8	490.7
チリ	5,907	5,738	58.6	36.7	3.6	1.1	0.2	2.6	418.6	429.1	416.7	387.2	437.6	358.8
台湾	5,772	5,738	45.0	48.5	5.8	0.7	0.0	0.6	564.0	574.6	581.2	513.8	529.1	456.5
キプロス	3,116	3,055	54.2	34.7	8.7	2.5	0.5	1.4	464.1	461.4	455.9	423.8	365.5	413.1
チェコ	3,453	3,415	33.6	49.5	15.4	1.5	0.2	1.1	537.2	544.1	533.8	531.2	570.3	479.5
イングランド	2,960	2,809	38.8	41.6	17.3	2.3	4.1	1.3	542.3	536.6	551.0	508.3	509.6	468.2
フィンランド	2,920	2,843	19.3	54.9	23.3	2.4	0.5	2.0	519.5	539.0	545.0	515.6	505.4	500.7
香港	5,179	5,129	29.7	53.4	14.9	2.0	0.4	0.6	529.0	531.2	533.1	506.3	440.8	461.3
ハンガリー	3,183	3,134	18.7	43.5	31.2	6.5	0.6	1.1	540.5	551.2	565.7	547.5	505.8	480.5
インドネシア	5,848	5,722	37.5	57.9	3.8	0.7	0.1	2.0	432.3	441.6	428.9	355.2	415.3	362.7
イラン	5,301	4,976	51.5	40.2	6.0	2.3	0.1	6.1	453.2	447.7	444.0	435.8	410.9	417.5
イスラエル	4,195	3,981	39.0	42.3	14.7	4.0	1.5	4.1	456.2	479.6	496.1	465.3	398.9	394.7
イタリア	3,328	3,268	50.9	42.8	5.1	1.2	0.0	1.9	497.7	493.8	486.2	449.2		410.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,670</b>	<b>20.8</b>	<b>59.2</b>	<b>18.0</b>	<b>2.0</b>	<b>1.3</b>	<b>0.4</b>	<b>535.2</b>	<b>553.6</b>	<b>556.6</b>	<b>532.9</b>	<b>534.6</b>	<b>532.1</b>
ヨルダン	5,052	4,545	41.4	46.7	7.1	4.8	0.2	9.6	453.8	464.9	445.5	442.5	414.1	380.6
韓国	6,114	6,078	22.3	57.6	18.6	1.4	0.0	0.6	552.9	549.7	545.5	526.0	568.4	440.3
ラトビア	2,873	2,787	33.1	52.0	13.2	1.8	1.7	1.0	497.5	505.5	510.2	490.9	511.5	440.2
リトアニア	2,361	2,285	38.8	50.8	9.3	1.1	0.7	2.8	492.2	492.0	474.8	457.8	489.9	419.4
マケドニア	4,023	3,705	54.5	38.7	5.4	1.4	0.2	7.9	460.0	466.5	470.8	441.6	453.9	402.2
マレーシア	5,577	5,552	25.3	65.7	8.4	0.7	0.0	0.5	492.9	491.1	504.3	495.8		436.4
モルドバ	3,711	3,437	47.4	42.6	7.4	2.6	1.9	5.5	463.2	463.4	452.6	436.6	442.7	420.0
モロッコ	5,402	4,518	52.9	36.2	7.4	3.5	1.6	14.7	326.1	329.4	321.5	304.5	284.1	307.7
オランダ	2,962	2,846	19.6	50.7	25.8	3.9	2.6	1.3	524.6	545.4	561.2	549.9	525.7	523.7
ニュージーランド	3,613	3,524	40.2	45.9	11.9	2.0	0.9	1.6	498.6	520.4	520.6	469.2	470.6	471.7
フィリピン	6,601	6,231	42.2	44.1	9.0	4.6	0.1	6.0	349.6	372.1	301.3	263.4	213.5	254.2
ルーマニア	3,425	3,258	33.9	48.9	13.7	3.4	1.0	4.5	475.7	472.4	489.8	473.1	380.8	406.7
ロシア	4,332	4,078	38.1	48.4	11.1	2.4	0.1	5.5	531.3	533.4	537.5	510.3	437.2	473.8
シンガポール	4,966	4,960	30.0	58.0	11.2	0.9	0.0	0.1	566.9	568.7	567.7	556.1	455.8	551.6
スロバキア	3,497	3,417	36.8	55.7	6.7	0.8	1.2	1.6	530.7	539.2	544.5	525.4	514.1	471.2
スロベニア	3,109	3,063	33.7	50.9	13.4	1.9	0.5	0.9	530.1	536.5	542.2	509.3	413.1	463.5
南アフリカ	8,146	7,692	48.6	32.8	11.3	7.3	0.7	4.6	236.7	266.4	252.1	188.5	207.2	206.7
タイ	5,732	5,696	39.9	55.0	4.7	0.5	0.1	0.6	488.3	480.3	472.4	410.7	514.0	394.9
チュニジア	5,051	4,954	43.3	44.6	9.1	2.9	0.2	1.7	428.8	428.6	439.1	440.1	357.9	410.5
トルコ	7,841	7,116	38.3	47.1	10.9	3.7	0.1	8.6	437.7	438.0	442.3	412.2	414.2	385.5
アメリカ	9,072	8,713	46.1	40.4	11.3	2.3	2.2	1.0	512.3	521.2	534.1	486.4	429.4	427.1
国際平均値	4,755	4,572	37.9	47.5	12.1	2.5	0.8	3.0	485.4	492.3	492.1	464.6	448.5	430.0

## 【15】あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

## (5) スポーツが得意なこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,848	32.1	51.2	14.7	1.9	2.5	3.5	539.9	551.1	556.1	499.8	498.2	506.1
オーストリア	2,773	2,673	42.0	36.7	16.3	5.0	2.5	0.5	551.3	565.7	559.8	555.0	551.3	498.2
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,855	26.6	49.3	21.3	2.8	0.7	1.0	543.2	553.1	553.8	544.5	566.4	527.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,521	35.8	48.4	11.2	4.6	0.8	1.9	472.7	473.8	470.5	447.4	474.0	406.1
カナダ	8,362	8,090	42.6	44.6	11.2	1.6	1.8	2.0	528.7	533.4	541.0	514.2	510.4	497.5
コロンビア	2,649	2,432	56.7	39.7	2.5	1.1	1.1	8.0	411.4	419.2	410.9	381.2	404.6	376.9
キプロス	2,923	2,813	43.0	39.3	14.3	3.4	0.4	3.3	460.4	469.0	471.1	440.5	390.1	410.5
チェコ	3,327	3,266	31.0	51.3	16.7	0.9	0.6	1.3	572.1	578.1	568.1	551.5	589.2	538.1
デンマーク	2,297	2,175	38.8	53.0	7.0	1.2	3.1	2.1	474.8	482.7	484.3	489.0	453.2	446.1
イングランド	1,776	1,710	33.9	45.4	18.3	2.4	1.7	2.3	550.0	551.2	568.7	592.7	487.8	478.7
フランス	2,998	2,807	32.5	47.4	15.7	4.5	4.2	2.7	496.0	501.8	496.7	495.8	487.4	471.8
ドイツ	2,870	2,787	29.2	35.1	25.6	10.1	0.4	2.5	522.8	539.8	541.2	517.4	486.7	473.7
ギリシア	3,990	3,876	38.9	46.4	12.2	2.5	0.0	3.0	493.5	503.7	503.0	485.1	450.3	439.2
香港	3,339	3,259	22.5	53.3	21.5	2.7	1.7	0.7	528.4	525.3	517.6	494.0	457.2	480.8
ハンガリー	2,912	2,755	24.5	49.9	21.7	3.9	4.5	0.8	540.1	555.0	568.9	556.0	542.0	535.2
アイスランド	1,773	1,712	41.4	48.0	9.6	0.9	0.8	2.6	486.1	496.0	516.5	497.1	477.2	486.9
イラン	3,694	3,243	52.2	40.8	5.5	1.5	1.4	10.3	472.1	471.4	470.6	447.8	457.7	457.3
アイルランド	3,076	2,976	41.2	44.1	13.4	1.3	1.9	1.6	537.1	540.1	547.9	508.4	493.1	485.8
イスラエル	1,415	1,329	33.1	45.8	17.0	4.1	5.2	1.7	522.9	529.2	539.4	518.9	460.3	505.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,091</b>	<b>20.9</b>	<b>60.2</b>	<b>17.4</b>	<b>1.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>556.5</b>	<b>573.9</b>	<b>580.4</b>	<b>545.7</b>	<b>562.5</b>	<b>583.6</b>
韓国	2,920	2,913	23.8	53.8	21.0	1.4	0.0	0.2	564.6	565.9	566.4	521.2		456.9
クウェート	1,655	1,550	31.0	47.3	15.4	6.2	0.6	5.9	422.1	437.9	426.9	415.9	379.2	429.1
ラトビア	2,409	2,332	35.3	51.6	11.6	1.5	0.9	2.2	485.8	485.6	490.4	456.2	458.3	449.4
リトアニア	2,525	2,411	46.6	43.1	8.6	1.6	1.1	3.6	478.5	478.1	468.7	471.2	473.1	452.8
オランダ	1,987	1,894	15.7	50.1	31.3	2.9	2.7	1.8	550.9	562.8	562.6	571.0	559.2	508.0
ニュージーランド	3,683	3,536	41.4	45.3	11.7	1.6	2.0	2.2	517.6	533.7	536.4	516.3	492.5	483.5
ノルウェー	3,267	3,150	33.4	49.6	14.8	2.2	0.5	3.2	523.8	531.2	533.5	494.6	530.9	494.3
フィリピン	5,998	5,814	39.5	47.0	9.7	3.9	0.4	2.7	397.4	405.8	370.9	341.8	363.6	344.0
ポルトガル	3,391	3,323	47.9	46.0	5.5	0.7	0.3	1.7	482.3	477.7	488.3	476.9	413.3	442.3
ルーマニア	3,725	3,607	34.6	46.0	12.6	6.7	0.8	2.6	477.7	491.6	496.6	492.9	476.5	434.9
ロシア	4,022	3,833	38.4	45.2	14.6	1.7	0.8	3.6	537.1	542.7	535.5	542.0	508.1	507.9
スコットランド	2,821	2,627	40.4	44.0	13.9	1.7	5.5	1.7	511.7	526.1	523.4	504.6	494.2	468.2
シンガポール	4,644	4,592	23.4	62.2	13.6	0.8	0.6	0.4	612.5	605.5	608.9	612.1	588.7	552.7
スロバキア	3,501	3,445	33.8	57.8	7.9	0.6	0.2	1.6	539.1	549.0	548.0	513.8	553.4	482.9
スロベニア	2,708	2,679	29.6	51.0	17.1	2.3	0.3	0.8	555.8	559.7	566.2	578.1	592.2	541.0
南アフリカ	4,491	3,955	40.9	36.6	14.4	8.0	0.8	10.0	327.9	344.7	328.2	282.7	303.5	287.0
スペイン	3,855	3,800	49.0	45.3	5.0	0.7	0.3	1.1	517.4	518.2	508.1	496.4	514.4	507.4
スウェーデン	4,075	3,884	19.8	55.2	21.4	3.6	1.1	3.6	520.2	540.8	540.3	535.9	526.3	510.9
スイス	4,855	4,734	34.0	40.7	20.8	4.5	1.3	1.7	520.8	526.1	521.4	520.4	493.2	468.9
タイ	5,833	5,769	34.4	57.1	7.8	0.8	0.0	1.2	527.9	524.8	521.0	536.1		506.2
アメリカ	7,087	6,878	54.4	35.3	8.7	1.5	1.5	1.5	537.8	533.5	536.3	483.2	520.3	492.6
国際平均値	3,598	3,462	35.8	47.3	14.2	2.8	1.4	2.6	509.0	516.0	515.7	498.7	488.2	473.8

該当項目なし

[15] あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

## (6) 学力の高い生徒の集まっているクラスに入ること

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,808	7.6	35.2	41.1	16.1	2.5	4.0	542.4	549.0	557.1	523.8	498.2	500.0
オーストリア	2,773	2,634	16.5	28.3	33.1	22.0	3.1	0.5	528.7	558.0	568.5	564.0	558.8	498.2
ベルギー (フラマン語圏)	2,894	2,847	12.4	42.1	32.7	12.8	0.6	1.1	537.6	549.7	556.3	549.9	569.7	533.7
ベルギー (フランス語圏)	2,591	2,504	12.7	40.5	30.8	16.0	0.8	2.6	453.7	476.3	476.6	465.7	474.0	423.9
カナダ	8,362	8,047	8.0	37.7	37.8	16.5	1.8	2.5	502.2	529.2	542.3	531.4	510.1	488.2
コロンビア	2,649	2,512	53.8	36.5	7.5	2.3	1.1	3.8	406.5	417.8	424.1	422.8	404.6	382.0
キプロス	2,923	2,821	26.7	32.6	26.2	14.4	0.4	2.9	446.3	461.1	482.7	473.3	390.1	405.2
チェコ	3,327	3,276	18.3	44.2	32.2	5.3	0.6	1.0	565.8	574.9	578.6	572.5	589.2	531.6
デンマーク	2,297	2,164	27.2	52.3	16.2	4.3	3.1	2.6	465.2	486.0	483.8	482.0	453.2	454.1
イングランド	1,776	1,694	18.1	45.4	30.5	6.0	1.7	3.1	549.0	553.9	565.6	544.9	487.8	466.7
フランス	2,998	2,803	21.6	45.7	22.1	10.7	4.2	2.6	493.9	501.7	501.9	487.5	487.4	482.6
ドイツ	2,870	2,767	11.8	18.5	34.6	35.1	0.4	3.2	490.1	533.3	545.5	536.6	469.9	472.2
ギリシア	3,990	3,903	26.2	33.9	26.8	13.2	0.0	2.3	481.4	500.2	511.4	503.8	450.3	438.3
香港	3,339	3,253	29.6	49.3	17.5	3.6	1.7	0.9	526.5	525.1	520.0	502.6	457.2	457.2
ハンガリー	2,912	2,741	13.0	45.0	35.1	6.8	4.7	1.0	558.1	552.3	555.5	555.6	543.0	536.9
アイスランド	1,773	1,665	17.1	45.9	27.8	9.2	0.8	4.9	472.6	493.9	507.7	486.2	477.2	499.4
イラン	3,694	3,354	68.9	25.6	4.1	1.4	1.4	7.4	468.7	478.1	470.9	473.9	457.7	453.6
アイルランド	3,076	2,949	10.7	37.1	38.0	14.2	1.9	2.5	539.0	543.3	543.4	522.1	493.1	491.0
イスラエル	1,415	1,298	35.8	41.1	18.5	4.6	7.7	1.6	508.6	537.8	548.6	535.1	472.5	507.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,091</b>	<b>5.1</b>	<b>28.5</b>	<b>50.5</b>	<b>15.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>564.2</b>	<b>565.7</b>	<b>574.7</b>	<b>570.7</b>	<b>562.5</b>	<b>592.4</b>
韓国	2,920	2,909	38.3	42.9	16.4	2.4	0.0	0.3	573.1	562.0	563.8	498.8		513.5
クウェート	1,655	1,616	63.6	28.7	4.5	3.2	0.6	2.0	427.8	435.5	436.9	418.7	379.2	417.1
ラトビア	2,409	2,323	26.5	49.7	20.3	3.5	0.9	2.6	472.7	485.1	501.0	505.6	458.3	456.2
リトアニア	2,525	2,400	30.6	42.8	21.1	5.5	0.9	4.1	469.0	477.5	488.7	487.1	468.1	447.9
オランダ	1,987	1,896	23.6	47.9	23.2	5.3	2.7	1.6	548.9	558.2	575.4	565.4	559.2	542.4
ニュージーランド	3,683	3,507	14.1	41.7	36.1	8.0	2.0	2.9	508.5	532.4	531.8	513.2	492.5	488.9
ノルウェー	3,267						100.0	0.0					527.2	
フィリピン	5,998	5,831	41.9	42.4	11.6	4.1	0.4	2.4	406.3	399.1	369.7	345.4	363.6	343.6
ポルトガル	3,391	3,309	28.6	44.8	20.2	6.4	0.3	2.2	475.5	479.4	487.2	486.0	413.3	459.5
ルーマニア	3,725	3,623	36.4	44.7	12.4	6.4	0.8	2.3	482.5	490.3	490.5	487.0	465.6	441.4
ロシア	4,022	3,845	30.0	48.0	18.1	3.8	0.8	3.4	533.8	539.2	545.5	560.3	503.5	505.9
スコットランド	2,821	2,604	15.6	45.8	29.4	9.2	5.5	2.5	511.2	523.6	528.2	489.4	494.2	472.2
シンガポール	4,644	4,591	27.3	50.6	19.0	3.2	0.6	0.5	611.9	604.6	608.7	607.9	588.1	594.8
スロバキア	3,501	3,444	17.0	54.2	26.0	2.8	0.2	1.5	527.7	548.0	550.0	554.1	553.4	488.4
スロベニア	2,708	2,663	12.3	36.4	40.1	11.1	0.3	1.3	547.4	543.3	573.7	582.0	567.5	539.1
南アフリカ	4,491	3,906	34.9	32.9	21.3	10.9	0.8	11.1	318.9	333.3	350.0	317.3	303.5	294.1
スペイン	3,855	3,790	25.0	48.0	21.7	5.3	0.3	1.5	506.2	517.1	530.8	513.8	514.4	508.3
スウェーデン	4,075	3,849	11.5	27.7	44.7	16.1	1.1	4.4	515.1	533.7	544.5	535.8	526.3	508.9
スイス	4,855	4,704	15.8	30.9	34.0	19.3	1.3	2.4	501.5	531.7	530.7	514.0	493.2	479.8
タイ	5,833	5,757	33.3	45.8	18.9	2.0	0.0	1.5	534.2	523.0	518.8	518.5		497.3
アメリカ	7,087	6,858	11.4	41.0	34.7	12.8	1.5	1.9	509.6	539.7	544.7	518.6	520.3	502.1
国際平均値	3,598	3,464	24.5	40.3	25.9	9.3	3.9	2.5	502.1	513.6	519.6	508.1	487.1	477.9



## 【10】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

## (1)理科の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,912	44.7	47.6	6.1	1.5	2.3	0.8	553.0	535.4	518.0	461.6	535.1	456.6
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,022	34.5	56.4	7.4	1.7	0.9	3.7	533.3	538.5	514.6	538.1	497.9	541.5
ブルガリア	3,272	3,118	45.0	46.5	6.1	2.4	0.5	3.7	527.1	520.4	506.0	471.4	480.3	436.3
カナダ	8,770	8,656	50.4	44.5	4.1	0.9	0.9	0.4	539.6	528.9	518.2	493.1	510.8	467.9
チリ	5,907	5,772	68.8	29.3	1.1	0.8	0.2	2.1	421.6	424.5	417.4	388.0	390.6	342.5
台湾	5,772	5,730	33.3	56.0	9.0	1.6	0.0	0.7	601.6	562.1	514.0	496.4	529.1	468.2
キプロス	3,116	3,049	51.0	40.1	6.9	2.1	0.5	1.6	475.0	452.8	429.9	405.9	365.5	408.3
チェコ	3,453	3,431	39.6	53.9	6.0	0.6	0.2	0.7	541.3	539.2	540.2	522.5	566.9	454.5
イングランド	2,960	2,820	65.2	32.0	2.5	0.3	4.1	0.8	542.8	539.0	508.2	462.0	509.6	447.4
フィンランド	2,920	2,873	23.6	60.3	14.1	2.0	0.5	1.1	548.1	536.4	519.3	496.6	505.4	479.4
香港	5,179	5,122	28.9	57.0	12.2	2.0	0.4	0.7	547.4	528.1	508.1	489.4	441.4	451.4
ハンガリー	3,183	3,153	21.6	65.4	10.9	2.0	0.4	0.6	578.1	549.7	528.6	523.1	550.5	454.4
インドネシア	5,848	5,746	57.1	40.8	2.0	0.2	0.2	1.6	442.6	430.6	403.9	293.2	412.7	363.2
イラン	5,301	5,009	69.6	26.3	3.1	1.0	0.1	5.4	452.5	443.1	444.5	424.9	410.9	421.9
イスラエル	4,195	4,008	51.1	39.0	7.9	2.0	1.5	3.4	466.0	480.5	477.6	439.7	398.9	387.3
イタリア	3,328	3,270	42.1	52.1	4.9	1.0	0.0	1.9	499.3	493.7	482.5	470.9		388.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,682</b>	<b>23.5</b>	<b>59.0</b>	<b>14.4</b>	<b>3.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>556.4</b>	<b>549.3</b>	<b>543.1</b>	<b>542.3</b>	<b>534.6</b>	<b>529.8</b>
ヨルダン	5,052	4,703	74.6	22.3	1.7	1.5	0.4	6.6	471.2	416.8	385.9	367.0	450.1	368.8
韓国	6,114	6,078	25.4	61.3	12.0	1.3	0.1	0.5	575.7	547.3	508.8	498.2	523.4	446.9
ラトビア	2,873	2,777	26.0	60.3	12.2	1.5	1.7	1.4	503.0	504.9	495.7	493.3	510.5	464.7
リトアニア	2,361	2,265	27.3	56.4	14.6	1.7	0.7	3.7	501.1	492.6	467.5	465.4	489.9	419.7
マケドニア	4,023	3,816	59.4	36.9	3.2	0.6	0.2	4.9	461.5	463.1	435.7	439.7	453.9	399.7
マレーシア	5,577	5,563	78.1	20.9	0.9	0.1	0.0	0.3	498.2	473.1	446.7	393.6		483.1
モルドバ	3,711	3,498	59.5	35.4	3.9	1.2	1.9	3.9	465.7	461.4	429.2	411.4	442.7	395.0
モロッコ	5,402	4,512	59.9	32.3	6.0	1.8	1.7	14.7	334.6	315.2	299.4	316.9	294.3	308.4
オランダ	2,962	2,870	40.0	54.3	5.1	0.6	2.6	0.4	537.4	552.8	534.6	495.4	525.7	512.1
ニュージーランド	3,613	3,543	46.9	46.0	5.9	1.3	0.9	1.1	512.8	514.6	487.1	434.8	459.9	415.2
フィリピン	6,601	6,335	59.2	33.5	5.2	2.1	0.1	4.4	364.8	338.4	292.1	255.1	213.5	245.3
ルーマニア	3,425	3,327	45.2	48.6	4.9	1.3	0.9	2.4	477.7	475.0	447.0	431.7	374.2	409.9
ロシア	4,332	4,207	55.0	41.2	3.3	0.5	0.1	2.8	536.0	528.3	501.6	487.2	437.2	453.8
シンガポール	4,966	4,958	65.8	32.7	1.1	0.4	0.0	0.1	583.0	541.8	488.8	467.1	455.8	449.1
スロバキア	3,497	3,442	38.3	58.0	3.3	0.4	1.0	0.9	537.2	535.5	519.3	533.0	520.7	481.9
スロベニア	3,109	3,067	20.8	59.0	17.0	3.2	0.5	0.8	550.2	535.2	521.5	488.3	413.1	461.7
南アフリカ	8,146	7,803	63.5	25.2	5.9	5.4	0.7	3.3	249.6	249.0	206.0	190.8	207.4	220.1
タイ	5,732	5,695	64.2	31.8	3.8	0.2	0.1	0.5	493.2	465.2	448.7	467.4	509.0	428.4
チュニジア	5,051	4,971	66.0	31.3	2.2	0.4	0.2	1.4	434.5	421.3	418.9	415.7	357.9	408.8
トルコ	7,841	7,349	68.2	28.6	2.0	1.3	0.2	5.7	442.3	424.2	401.2	432.1	408.0	380.4
アメリカ	9,072	8,737	55.4	40.4	3.1	1.1	2.2	0.8	524.1	512.4	489.8	465.3	429.4	415.3
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,602</b>	<b>48.6</b>	<b>43.8</b>	<b>6.2</b>	<b>1.4</b>	<b>0.8</b>	<b>2.4</b>	<b>496.8</b>	<b>484.7</b>	<b>463.1</b>	<b>443.9</b>	<b>447.7</b>	<b>422.8</b>

## 【16】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

## (1)理科の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,920	34.9	54.1	9.0	2.0	2.5	2.5	573.2	540.5	506.2	472.4	498.2	482.5
オーストリア	2,773	2,694	37.4	44.6	14.3	3.7	2.2	0.2	557.2	561.4	557.4	536.1	543.9	437.8
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,819	37.1	56.2	4.9	1.7	1.0	1.6	549.1	551.1	559.8	527.9	521.3	562.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,529	48.5	45.8	4.7	1.0	0.8	1.7	472.9	473.3	450.6	418.0	474.0	416.2
カナダ	8,362	8,177	43.5	50.4	4.7	1.3	1.8	1.0	539.3	529.1	510.8	461.9	509.4	476.3
コロンビア	2,649	2,457	76.0	23.5	0.3	0.2	1.1	7.0	411.4	421.1	420.6	401.4	404.6	377.6
キプロス	2,923	2,807	43.1	43.3	10.1	3.4	0.4	3.4	471.6	468.6	435.9	424.2	390.1	399.4
チェコ	3,327	3,278	27.3	61.1	10.9	0.8	0.6	1.0	575.0	579.0	551.3	522.6	589.2	516.2
デンマーク	2,297	2,170	35.7	50.9	11.8	1.6	3.1	2.6	481.6	481.2	476.6	454.4	453.2	432.8
イングランド	1,776	1,727	55.0	41.2	3.4	0.4	1.7	1.2	562.1	548.3	508.5	569.4	487.8	439.2
フランス	2,998	2,850	31.6	50.9	13.0	4.5	4.2	1.2	509.2	500.4	476.9	469.4	487.4	449.4
ドイツ	2,870	2,802	35.9	36.1	20.0	8.0	0.3	2.1	524.0	547.2	537.6	494.5	482.2	473.8
ギリシア	3,990	3,905	53.3	40.1	4.9	1.7	0.0	2.2	503.8	496.4	476.6	476.0	369.2	424.8
香港	3,339	3,260	36.4	53.9	8.3	1.4	1.7	0.7	538.2	520.5	487.4	473.4	458.2	472.5
ハンガリー	2,912	2,758	23.1	62.4	11.7	2.8	4.6	0.5	566.0	556.0	530.8	526.3	541.6	499.8
アイスランド	1,773	1,708	43.9	46.3	7.3	2.5	0.8	2.9	496.0	494.4	483.4	499.9	477.2	469.7
イラン	3,694	3,355	78.1	19.4	1.9	0.5	1.4	6.8	472.9	465.3	449.1	470.1	457.7	456.3
アイルランド	3,076	2,925	33.8	52.5	10.4	3.3	1.9	3.3	555.7	542.5	504.6	474.2	493.1	475.5
イスラエル	1,415	1,328	44.1	41.3	10.7	3.8	5.2	1.8	538.3	529.2	500.0	493.3	460.3	491.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,101</b>	<b>22.8</b>	<b>64.0</b>	<b>11.3</b>	<b>1.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>579.4</b>	<b>570.9</b>	<b>561.8</b>	<b>529.9</b>	<b>562.5</b>	<b>538.0</b>
韓国	2,920	2,913	34.2	56.9	8.1	0.7	0.0	0.2	586.1	559.9	523.7	443.9		456.5
クウェート	1,655	1,558	69.2	27.3	2.3	1.3	0.6	5.4	434.9	420.5	419.1	382.7	379.2	429.2
ラトビア	2,409	2,327	27.3	56.5	15.0	1.2	0.9	2.4	490.0	485.6	480.9	496.8	458.3	432.8
リトアニア	2,525	2,400	29.2	49.0	18.4	3.4	1.1	4.0	481.2	479.6	469.9	460.1	463.8	452.6
オランダ	1,987	1,909	42.9	52.0	4.3	0.8	2.7	0.9	563.4	561.0	537.7	509.1	559.2	502.4
ニュージーランド	3,683	3,574	43.8	48.1	6.8	1.3	2.0	1.1	532.8	525.1	508.6	493.6	492.5	454.1
ノルウェー	3,267	3,201	35.8	56.7	6.2	1.4	0.5	1.5	528.5	531.8	509.1	445.4	530.9	470.2
フィリピン	5,998	5,858	63.4	30.0	4.3	2.3	0.4	1.9	408.6	380.1	351.1	350.5	363.6	344.6
ポルトガル	3,391	3,333	56.3	41.1	2.0	0.6	0.3	1.4	484.9	474.3	458.8	498.3	413.3	461.5
ルーマニア	3,725	3,625	39.6	46.3	9.8	4.4	0.7	2.2	486.4	487.7	485.2	492.5	473.0	442.9
ロシア	4,022	3,924	49.4	45.2	4.6	0.7	0.3	2.1	541.1	537.7	528.9	538.0	491.0	503.1
スコットランド	2,821	2,632	51.0	41.0	6.7	1.3	5.5	1.5	534.9	510.5	476.6	432.5	494.2	456.5
シンガポール	4,644	4,603	63.3	35.7	0.8	0.3	0.6	0.2	617.3	592.1	550.7	537.1	588.1	510.4
スロバキア	3,501	3,455	17.6	68.0	13.1	1.2	0.2	1.2	544.7	548.4	534.2	496.8	553.4	476.0
スロベニア	2,708	2,677	28.2	57.4	12.0	2.4	0.3	0.8	560.9	561.9	548.8	571.0	558.7	533.3
南アフリカ	4,491	4,018	59.2	29.2	6.6	5.0	0.8	8.9	332.7	335.6	305.7	284.3	303.5	293.1
スペイン	3,855	3,816	62.8	35.9	1.0	0.4	0.3	0.7	521.6	510.1	494.5	473.9	514.4	522.1
スウェーデン	4,075	3,932	25.2	59.2	13.4	2.1	1.1	2.4	540.2	538.2	527.3	509.0	523.7	490.5
スイス	4,855	4,764	25.7	42.4	25.1	6.8	1.3	1.1	516.9	527.6	524.4	512.2	493.2	442.0
タイ	5,833	5,774	62.8	31.3	5.6	0.3	0.0	1.1	531.7	515.6	513.8	492.6		514.3
アメリカ	7,087	6,905	54.3	41.5	3.2	0.9	1.5	1.1	542.3	528.9	515.0	486.4	520.3	476.7
国際平均値	3,598	3,482	43.5	46.1	8.4	2.1	1.4	2.1	518.5	511.9	493.9	478.1	483.0	462.4

【10】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

(2) 数学の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,919	61.1	36.0	2.0	0.8	2.3	0.6	544.2	538.1	531.3	457.4	535.1	442.2
ベルギー (フラマン語圏)	5,259	5,201	55.3	42.6	1.8	0.3	0.9	0.4	538.1	532.4	522.5	544.5	497.9	481.2
ブルガリア	3,272	3,132	59.1	36.8	2.8	1.3	0.5	3.5	530.0	510.7	501.8	450.1	476.0	441.1
カナダ	8,770	8,673	67.0	31.2	1.2	0.6	0.9	0.3	535.8	530.1	511.0	501.2	510.8	461.6
チリ	5,907	5,829	80.9	18.0	0.6	0.5	0.2	1.3	423.7	414.2	379.9	378.7	390.6	338.5
台湾	5,772	5,726	39.1	50.3	8.8	1.9	0.0	0.8	596.9	562.3	510.2	485.8	541.6	478.6
キプロス	3,116	3,067	67.5	28.8	2.4	1.3	0.5	1.1	470.2	447.9	409.2	397.4	365.5	404.1
チェコ	3,453	3,436	59.1	39.0	1.8	0.1	0.2	0.4	538.0	541.4	554.2	584.3	566.9	477.2
イングランド	2,960	2,823	76.2	22.7	0.8	0.3	4.1	0.7	540.0	543.3	523.3	450.5	509.6	450.3
フィンランド	2,920	2,888	36.3	56.2	6.4	1.1	0.5	0.6	545.0	532.7	513.9	514.2	505.4	469.4
香港	5,179	5,127	52.8	41.7	4.1	1.3	0.4	0.6	539.8	524.8	483.4	483.2	441.4	446.1
ハンガリー	3,183	3,159	39.5	57.4	2.6	0.5	0.4	0.4	566.5	543.6	548.0	554.8	551.1	438.3
インドネシア	5,848	5,739	56.6	40.7	2.3	0.4	0.2	1.7	446.4	427.4	386.6	291.8	412.7	367.4
イラン	5,301	5,095	72.5	23.5	3.0	1.1	0.1	3.8	455.8	434.1	421.1	416.8	424.1	417.5
イスラエル	4,195	4,028	79.8	17.8	1.5	1.0	1.5	2.7	473.3	472.4	427.8	411.7	398.9	372.4
イタリア	3,328	3,287	55.9	40.7	2.4	0.9	0.0	1.3	499.5	490.0	472.3	459.8		394.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,681</b>	<b>34.5</b>	<b>53.9</b>	<b>8.9</b>	<b>2.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>551.5</b>	<b>548.4</b>	<b>554.4</b>	<b>545.1</b>	<b>534.6</b>	<b>522.7</b>
ヨルダン	5,052	4,677	72.5	23.1	2.7	1.6	0.4	7.1	476.7	412.7	367.5	381.2	450.9	359.1
韓国	6,114	6,077	37.7	52.4	8.7	1.2	0.1	0.6	567.9	543.0	511.9	502.9	562.6	441.6
ラトビア	2,873	2,797	62.7	35.1	1.3	0.9	1.7	0.8	505.6	498.4	504.0	470.1	510.5	473.9
リトアニア	2,361	2,310	58.7	38.1	2.6	0.6	0.7	1.6	499.9	477.0	440.3	428.1	489.9	422.9
マケドニア	4,023	3,741	59.7	35.6	3.7	1.1	0.2	7.1	465.8	460.0	440.4	428.9	453.9	401.8
マレーシア	5,577	5,566	82.9	16.5	0.5	0.1	0.0	0.2	496.8	472.7	413.3	550.3		474.7
モルドバ	3,711	3,443	55.3	38.0	5.5	1.2	1.9	5.3	468.8	461.0	418.2	410.2	442.7	409.3
モロッコ	5,402	4,595	62.3	28.8	7.1	1.8	1.7	13.6	340.8	310.7	283.9	300.7	294.1	298.0
オランダ	2,962	2,874	48.2	50.2	1.2	0.4	2.6	0.2	536.1	554.4	550.4	494.0	525.7	539.2
ニュージーランド	3,613	3,551	61.0	35.8	2.4	0.8	0.9	0.9	511.4	516.2	454.3	417.7	459.9	400.6
フィリピン	6,601	6,315	56.9	33.8	6.8	2.5	0.1	4.6	373.1	333.7	279.0	242.3	213.5	244.9
ルーマニア	3,425	3,339	56.9	39.9	2.5	0.7	0.9	2.3	489.6	457.9	416.1	413.2	373.3	395.9
ロシア	4,332	4,129	59.4	37.7	2.3	0.6	0.1	4.5	538.3	524.5	501.9	465.1	437.2	474.9
シンガポール	4,966	4,959	72.4	26.6	0.7	0.2	0.0	0.1	573.7	554.4	522.2	512.3	455.8	441.4
スロバキア	3,497	3,442	56.0	42.7	1.2	0.1	1.0	0.9	539.1	531.0	534.8	577.1	522.0	478.4
スロベニア	3,109	3,075	37.5	54.0	7.0	1.5	0.5	0.6	548.5	527.0	525.3	482.2	413.1	475.5
南アフリカ	8,146	7,761	66.5	23.5	6.1	3.9	0.7	3.8	261.3	222.3	188.1	176.7	206.4	206.5
タイ	5,732	5,699	64.9	30.2	4.5	0.3	0.1	0.5	493.7	463.4	452.1	464.6	512.3	414.6
チュニジア	5,051	4,981	70.7	25.3	3.2	0.7	0.2	1.2	436.6	414.8	404.6	422.9	357.9	405.7
トルコ	7,841	7,416	68.9	27.1	2.6	1.4	0.1	4.8	443.4	421.1	402.5	411.3	423.1	376.1
アメリカ	9,072	8,738	63.1	34.3	1.7	0.9	2.2	0.8	521.2	513.6	493.3	461.0	429.4	423.9
国際平均値	4,755	4,613	59.7	36.0	3.4	1.0	0.8	2.1	496.9	480.6	456.7	445.8	449.9	420.0

[16] あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

## (2) 数学の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率					理科平均得点						
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,962	50.4	45.6	2.9	1.1	2.5	1.8	558.3	540.4	492.1	462.3	498.2	475.9
オーストリア	2,773	2,698	65.3	28.8	4.2	1.7	2.0	0.2	553.5	570.3	548.5	557.8	545.4	437.8
ベルギー(フランダース語圏)	2,894	2,869	57.0	41.2	1.2	0.5	0.7	0.5	554.6	545.2	577.5	525.3	511.3	490.5
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,531	60.3	38.0	1.2	0.4	0.8	1.6	473.9	468.9	437.9	419.2	474.0	424.9
カナダ	8,362	8,163	60.2	37.5	1.5	0.8	1.8	1.1	533.8	530.7	512.5	464.6	509.3	486.6
コロンビア	2,649	2,470	78.1	21.1	0.4	0.3	1.1	6.6	413.5	413.9	380.4	406.8	404.6	379.7
キプロス	2,923	2,826	59.1	35.2	3.7	1.9	0.4	2.9	471.2	459.4	438.3	413.7	390.1	398.6
チェコ	3,327	3,287	48.8	48.8	2.2	0.2	0.6	0.8	575.9	573.6	561.9	440.1	589.2	525.3
デンマーク	2,297	2,189	68.8	28.3	2.4	0.6	3.1	1.6	481.0	477.3	483.6	427.1	453.2	444.2
イングランド	1,776	1,733	67.4	31.8	0.7	0.1	1.7	0.9	555.5	552.5	507.0	515.8	487.8	447.8
フランス	2,998	2,862	67.5	29.3	2.0	1.1	4.2	0.8	501.2	496.6	461.5	461.2	487.4	441.8
ドイツ	2,870	2,824	63.9	28.6	4.6	2.9	0.3	1.3	528.0	541.3	553.8	503.4	482.2	471.1
ギリシア	3,990	3,903	61.0	35.0	2.7	1.3	0.0	2.3	502.7	495.3	471.9	478.8	369.2	429.4
香港	3,339	3,263	56.3	39.8	2.9	0.9	1.7	0.6	534.3	513.0	478.1	463.5	458.2	464.3
ハンガリー	2,912	2,765	32.3	62.6	3.7	1.5	4.5	0.3	567.9	547.8	553.2	535.7	542.4	531.5
アイスランド	1,773	1,735	64.5	32.4	1.9	1.2	0.8	1.7	491.7	500.7	497.3	467.4	477.2	449.5
イラン	3,694	3,406	77.5	20.0	1.6	0.9	1.4	6.0	474.3	463.9	423.1	446.1	457.7	450.4
アイルランド	3,076	2,990	54.5	43.0	2.1	0.4	1.9	1.2	544.1	535.8	501.1	466.9	493.1	483.6
イスラエル	1,415	1,330	82.8	15.7	1.2	0.3	5.2	1.7	528.8	531.5	517.3	457.5	460.3	480.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,102</b>	<b>38.4</b>	<b>53.8</b>	<b>6.4</b>	<b>1.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>573.3</b>	<b>570.4</b>	<b>571.3</b>	<b>533.5</b>	<b>562.5</b>	<b>532.3</b>
韓国	2,920	2,914	50.3	43.4	5.3	1.0	0.0	0.2	581.8	554.5	511.3	465.1	463.6	463.6
クウェート	1,655	1,562	70.0	26.2	2.3	1.5	0.6	5.4	436.2	417.8	402.4	404.6	379.2	425.5
ラトビア	2,409	2,360	55.7	41.4	2.5	0.4	0.9	1.1	489.1	481.4	479.2	461.7	458.3	435.6
リトアニア	2,525	2,436	49.7	43.5	5.4	1.5	1.1	2.5	481.7	473.9	471.2	457.4	463.1	447.8
オランダ	1,987	1,913	48.3	49.0	2.3	0.4	2.7	0.7	561.9	560.4	527.7	583.9	559.2	506.7
ニュージーランド	3,683	3,577	58.1	38.7	2.2	0.9	2.0	1.0	532.5	521.4	494.4	479.7	492.5	456.3
ノルウェー	3,267	3,211	50.7	45.4	2.9	1.0	0.5	1.2	529.3	530.5	497.1	424.4	530.9	469.1
フィリピン	5,998	5,836	62.4	29.7	5.5	2.4	0.4	2.3	412.8	376.9	344.1	339.7	363.6	336.4
ポルトガル	3,391	3,345	62.7	34.6	2.0	0.6	0.3	1.1	484.9	472.3	460.5	475.6	413.3	465.0
ルーマニア	3,725	3,637	54.0	33.6	7.4	5.0	0.7	2.0	494.4	478.8	479.0	480.7	471.7	428.3
ロシア	4,022	3,927	56.8	40.2	2.6	0.4	0.5	1.8	546.1	530.1	520.4	537.5	491.1	502.1
スコットランド	2,821	2,637	66.2	31.6	1.6	0.7	5.5	1.3	526.4	510.0	465.0	407.9	494.2	464.8
シンガポール	4,644	4,608	69.4	29.5	0.8	0.3	0.6	0.1	613.1	596.2	569.6	525.5	588.1	512.8
スロバキア	3,501	3,472	40.3	55.8	3.5	0.4	0.2	0.7	551.9	541.0	530.5	533.6	553.4	464.0
スロベニア	2,708	2,687	45.6	50.5	2.9	1.0	0.3	0.5	562.8	557.3	555.8	597.3	558.1	542.5
南アフリカ	4,491	4,009	61.2	26.2	8.1	4.4	0.8	8.9	339.7	323.8	290.5	289.2	303.5	293.3
スペイン	3,855	3,817	67.2	31.7	0.6	0.5	0.3	0.7	520.9	509.7	501.2	478.9	514.4	517.6
スウェーデン	4,075	3,955	34.1	57.5	6.7	1.6	1.1	1.9	537.5	537.3	528.7	499.3	525.6	500.9
スイス	4,855	4,781	64.6	31.1	3.4	0.9	1.3	0.8	516.2	534.4	539.6	524.7	493.2	444.0
タイ	5,833	5,773	64.1	28.9	6.5	0.5	0.0	1.2	531.3	516.0	512.7	514.7	510.2	510.2
アメリカ	7,087	6,908	61.4	35.8	2.1	0.7	1.5	1.1	541.8	527.2	502.5	483.1	520.3	478.2
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,494</b>	<b>58.7</b>	<b>37.1</b>	<b>3.1</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>517.3</b>	<b>509.3</b>	<b>491.5</b>	<b>473.4</b>	<b>482.7</b>	<b>461.2</b>

【10】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

(3) 国語の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,916	58.6	38.1	2.5	0.8	2.3	0.7	541.6	542.5	538.0	452.0	535.1	440.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,204	46.4	49.9	3.4	0.3	0.9	0.3	529.5	539.9	541.6	586.1	497.9	507.6
ブルガリア	3,272	3,106	56.2	39.4	3.4	1.0	0.5	4.0	524.7	518.3	519.0	470.9	476.0	441.1
カナダ	8,770	8,661	60.9	36.1	2.4	0.7	0.9	0.4	534.2	532.9	530.2	500.6	510.8	489.9
チリ	5,907	5,763	77.5	21.0	1.0	0.5	0.2	2.3	422.1	423.1	426.8	386.6	390.6	345.4
台湾	5,772	5,727	42.9	46.0	9.5	1.6	0.0	0.7	588.4	561.5	537.4	499.5	529.1	483.9
キプロス	3,116	3,043	67.2	29.0	2.7	1.0	0.5	1.8	466.1	455.0	433.9	423.0	365.5	416.8
チェコ	3,453	3,431	57.6	39.8	2.5	0.1	0.2	0.6	536.7	541.5	578.6	598.0	566.9	480.5
イングランド	2,960	2,822	76.9	22.3	0.7	0.2	4.1	0.7	538.2	548.0	585.6	378.0	509.6	451.8
フィンランド	2,920	2,876	29.1	61.5	8.2	1.1	0.5	0.9	537.7	536.8	524.8	513.4	505.4	487.7
香港	5,179	5,130	61.5	34.7	2.8	1.0	0.4	0.5	539.3	520.4	477.8	474.9	441.4	445.8
ハンガリー	3,183	3,157	35.2	61.3	2.9	0.5	0.4	0.5	559.5	547.7	567.6	579.6	549.1	506.2
インドネシア	5,848	5,725	59.2	39.2	1.3	0.3	0.1	2.0	436.8	439.3	401.7	353.9	415.3	361.7
イラン	5,301	4,918	62.7	31.5	4.2	1.6	0.1	7.0	448.2	450.6	459.4	471.8	424.1	424.2
イスラエル	4,195	3,994	57.2	34.8	6.3	1.7	1.5	3.6	457.9	491.5	496.3	454.9	398.9	394.7
イタリア	3,328	3,290	60.3	37.1	1.7	0.8	0.0	1.2	496.2	493.8	469.4	453.1		395.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,675</b>	<b>30.8</b>	<b>58.1</b>	<b>8.7</b>	<b>2.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>550.8</b>	<b>547.2</b>	<b>562.5</b>	<b>556.0</b>	<b>534.6</b>	<b>537.1</b>
ヨルダン	5,052	4,602	72.6	22.7	3.2	1.6	0.4	8.5	470.5	429.2	394.0	364.3	450.9	377.7
韓国	6,114	6,070	28.9	60.5	9.5	1.1	0.1	0.6	566.2	546.1	520.4	522.9	572.6	453.1
ラトビア	2,873	2,783	59.7	38.1	1.6	0.6	1.7	1.3	504.0	500.9	530.2	462.0	510.5	470.7
リトアニア	2,361	2,310	57.7	40.3	1.3	0.7	0.7	1.7	493.5	483.4	498.7	446.2	489.9	428.1
マケドニア	4,023	3,691	64.4	33.0	2.1	0.5	0.2	8.3	461.7	466.9	449.5	443.1	453.9	403.4
マレーシア	5,577	5,557	74.8	23.9	1.3	0.1	0.0	0.4	493.2	490.7	483.3	589.3		463.4
モルドバ	3,711	3,439	59.0	36.3	3.5	1.2	1.9	5.3	467.5	458.6	429.4	404.9	442.7	412.3
モロッコ	5,402	4,426	55.1	35.0	7.5	2.4	1.7	16.7	328.5	326.9	322.4	311.7	293.3	305.1
オランダ	2,962	2,872	49.0	49.6	1.0	0.5	2.6	0.3	529.5	560.1	590.0	532.9	525.7	533.0
ニュージーランド	3,613	3,550	57.6	39.0	2.6	0.8	0.9	0.9	510.4	515.8	476.2	434.6	459.9	412.2
フィリピン	6,601	6,231	53.2	36.3	7.5	2.9	0.1	6.0	373.8	340.9	276.9	257.9	213.5	252.2
ルーマニア	3,425	3,311	58.3	39.3	1.8	0.6	0.9	3.3	488.7	460.2	402.3	365.2	374.2	401.5
ロシア	4,332	4,108	57.4	40.1	2.1	0.4	0.1	5.0	536.8	527.2	505.8	464.8	437.2	476.8
シンガポール	4,966	4,962	78.9	20.7	0.3	0.2	0.0	0.0	567.5	570.9	537.5	527.0	455.8	355.6
スロバキア	3,497	3,442	55.0	43.5	1.2	0.2	1.0	0.9	536.5	533.6	539.5	593.6	538.2	484.4
スロベニア	3,109	3,066	37.3	54.9	6.2	1.5	0.5	0.8	544.4	528.4	537.0	500.1	413.1	470.6
南アフリカ	8,146	7,674	69.8	21.6	5.0	3.7	0.7	4.8	255.7	238.9	178.8	164.2	207.4	204.5
タイ	5,732	5,682	63.8	33.3	2.7	0.2	0.1	0.8	491.8	468.5	448.8	427.2	512.3	421.8
チュニジア	5,051	4,942	68.6	27.6	3.0	0.8	0.2	2.0	433.8	421.6	424.1	420.7	357.9	410.8
トルコ	7,841	7,295	69.4	27.4	1.9	1.3	0.1	6.4	440.0	430.0	396.8	422.2	423.1	386.2
アメリカ	9,072	8,722	59.0	37.4	2.6	1.0	2.2	0.9	518.9	517.6	515.6	470.2	429.4	413.6
国際平均値	4,755	4,584	57.6	37.9	3.5	1.0	0.8	2.7	492.7	487.0	476.5	454.7	450.3	424.9

[16] あなたは、次のことを大切だと思っっていますか。

## (3) 国語の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,948	47.6	47.4	3.9	1.1	2.5	2.1	554.8	543.0	525.7	470.9	498.2	484.2
オーストリア	2,773	2,694	61.2	31.5	5.6	1.7	2.2	0.2	552.6	567.2	564.7	571.3	549.6	437.8
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,868	51.0	46.9	1.4	0.6	0.7	0.6	551.3	550.3	567.7	530.9	511.3	479.9
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,531	60.3	38.0	1.0	0.6	0.8	1.6	470.9	473.7	456.9	397.9	474.0	420.5
カナダ	8,362	8,146	54.5	42.4	2.3	0.7	1.8	1.4	532.8	532.8	521.6	461.6	509.2	479.5
コロンビア	2,649	2,447	73.1	26.0	0.5	0.4	1.1	7.4	412.5	418.1	370.6	400.2	404.6	379.5
キプロス	2,923	2,803	56.2	38.0	3.8	2.0	0.4	3.6	468.2	465.4	428.7	433.1	390.1	405.9
チェコ	3,327	3,281	47.5	50.1	2.2	0.3	0.6	0.9	574.3	573.4	607.1	521.1	589.2	515.3
デンマーク	2,297	2,186	69.1	28.1	2.0	0.7	3.1	1.7	479.2	482.5	473.8	431.9	453.2	446.1
イングランド	1,776	1,730	68.0	30.9	0.9	0.2	1.7	1.1	555.6	552.5	518.4	510.2	487.8	454.9
フランス	2,998	2,860	69.7	27.4	1.7	1.2	4.2	0.9	497.8	500.4	508.1	469.4	487.4	471.1
ドイツ	2,870	2,816	61.0	30.1	6.1	2.8	0.3	1.7	525.6	544.5	553.7	502.5	482.2	483.0
ギリシア	3,990	3,903	57.6	38.5	2.4	1.6	0.0	2.2	498.7	500.1	491.2	478.1	369.2	437.1
香港	3,339	3,265	59.5	36.7	2.9	0.9	1.7	0.5	531.5	514.2	489.2	485.4	458.2	475.5
ハンガリー	2,912	2,766	35.1	59.5	3.8	1.6	4.5	0.3	564.2	550.5	536.9	523.6	541.9	513.2
アイスランド	1,773	1,735	61.3	35.2	2.4	1.1	0.8	1.7	492.1	499.2	499.5	458.7	477.2	450.6
イラン	3,694	3,284	67.7	28.1	3.2	1.0	1.4	9.1	471.3	468.0	478.6	486.2	457.7	461.8
アイルランド	3,076	2,985	47.6	48.8	3.0	0.7	1.9	1.3	537.7	540.9	543.1	505.9	493.1	496.8
イスラエル	1,415	1,292	52.9	36.2	9.1	1.9	7.7	2.0	521.4	537.3	551.8	517.0	472.5	483.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,097</b>	<b>32.8</b>	<b>58.7</b>	<b>7.0</b>	<b>1.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>571.4</b>	<b>571.7</b>	<b>573.4</b>	<b>540.1</b>	<b>562.5</b>	<b>496.9</b>
韓国	2,920	2,910	39.4	53.4	6.6	0.6	0.0	0.3	581.0	558.6	530.3	488.5	474.4	474.4
クウェート	1,655	1,556	65.4	30.5	2.8	1.2	0.6	5.9	436.2	420.4	407.1	391.8	379.2	427.4
ラトビア	2,409	2,355	54.9	42.5	2.1	0.5	0.9	1.2	486.1	485.4	480.2	472.8	458.3	433.1
リトアニア	2,525	2,428	54.3	41.9	3.0	0.8	1.1	2.8	479.0	475.7	476.8	458.5	460.2	451.5
オランダ	1,987	1,912	49.8	48.7	1.1	0.4	2.7	0.7	558.8	562.2	570.2	537.2	559.2	511.4
ニュージーランド	3,683	3,572	54.6	41.0	3.5	0.9	2.0	1.2	527.8	528.7	505.4	499.3	492.5	441.0
ノルウェー	3,267	3,204	47.3	48.5	3.0	1.1	0.5	1.4	526.2	532.8	503.4	441.4	530.9	486.2
フィリピン	5,998	5,810	58.5	32.2	7.0	2.4	0.4	2.7	412.0	383.7	349.8	344.9	363.6	335.2
ポルトガル	3,391	3,341	66.2	32.8	0.8	0.3	0.3	1.2	483.5	473.3	479.3	477.7	413.3	456.2
ルーマニア	3,725	3,636	55.3	32.8	6.2	5.7	0.8	2.0	493.2	479.8	471.6	489.1	465.8	437.7
ロシア	4,022	3,913	54.7	42.0	2.8	0.5	0.7	1.9	543.3	534.6	529.6	497.5	505.2	499.5
スコットランド	2,821	2,635	68.6	29.4	1.1	0.8	5.5	1.4	524.7	512.3	469.5	402.4	494.2	466.1
シンガポール	4,644	4,607	76.4	23.3	0.2	0.1	0.6	0.1	605.8	612.9	658.2	605.4	588.1	495.1
スロバキア	3,501	3,463	39.4	56.8	3.3	0.5	0.2	1.0	546.6	544.7	540.5	533.1	553.4	458.5
スロベニア	2,708	2,684	45.6	50.2	3.0	1.1	0.2	0.6	558.8	559.5	583.7	569.3	587.4	557.5
南アフリカ	4,491	3,951	63.8	24.9	7.4	3.9	0.8	10.0	332.1	340.2	298.2	287.5	303.5	292.7
スペイン	3,855	3,817	65.1	33.6	0.9	0.5	0.3	0.7	519.7	512.8	508.6	469.7	514.4	519.3
スウェーデン	4,075	3,954	31.2	58.6	8.3	1.9	1.1	1.9	532.7	538.5	538.2	506.8	523.2	508.0
スイス	4,855	4,772	60.5	33.7	4.8	1.0	1.3	0.9	512.4	537.0	555.9	506.1	493.2	455.1
タイ	5,833	5,770	61.3	34.4	4.0	0.3	0.0	1.2	530.9	516.2	524.1	539.9	509.3	509.3
アメリカ	7,087	6,901	56.6	39.7	2.7	0.9	1.5	1.2	538.6	532.4	520.1	500.5	520.3	487.6
国際平均値	3,598	3,484	56.2	39.3	3.4	1.2	1.5	2.0	514.5	512.9	506.4	480.9	484.0	462.8

## 【10】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

## (4)楽しむ時間を持つこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,914	76.5	22.2	1.0	0.4	2.3	0.7	543.8	536.8	471.2	431.6	535.1	448.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,194	69.9	28.0	1.7	0.3	0.9	0.6	539.5	528.3	489.7	534.2	497.9	484.8
ブルガリア	3,272	3,112	64.1	32.1	2.6	1.2	0.5	4.0	526.4	514.2	506.7	455.7	476.0	447.6
カナダ	8,770	8,667	77.8	21.2	0.8	0.2	0.9	0.3	538.4	514.3	571.0	496.4	510.8	471.8
チリ	5,907	5,747	70.4	27.1	1.9	0.6	0.2	2.6	428.7	409.2	377.8	405.8	390.6	348.0
台湾	5,772	5,734	73.8	25.3	0.5	0.3	0.0	0.6	577.6	551.8	445.6	432.5	529.1	443.9
キプロス	3,116	3,039	71.9	25.0	2.2	0.9	0.5	1.9	473.2	439.2	388.9	377.2	365.5	393.8
チェコ	3,453	3,427	63.3	33.8	2.5	0.3	0.2	0.8	545.8	533.6	481.3	529.0	566.9	467.9
イングランド	2,960	2,821	72.7	25.5	1.4	0.4	4.1	0.8	549.5	520.1	477.2	481.4	509.6	422.8
フィンランド	2,920	2,882	63.7	32.6	3.3	0.4	0.5	0.7	536.2	535.7	528.1	528.9	505.4	477.5
香港	5,179	5,120	54.6	42.2	2.7	0.5	0.4	0.8	530.3	532.0	514.5	499.8	441.4	462.4
ハンガリー	3,183	3,157	48.5	47.9	2.7	0.8	0.5	0.4	564.6	543.5	520.0	513.2	542.9	458.2
インドネシア	5,848	5,684	10.8	60.1	23.1	6.0	0.1	2.6	437.4	448.2	417.9	402.7	415.3	368.6
イラン	5,301	4,913	43.8	45.4	8.1	2.6	0.1	7.1	458.7	445.2	434.4	435.4	424.1	422.3
イスラエル	4,195	4,006	69.4	27.0	2.6	1.0	1.5	3.4	476.8	467.2	426.5	421.5	398.9	378.5
イタリア	3,328	3,286	66.2	31.6	1.6	0.6	0.0	1.3	501.4	483.5	456.7	433.0		389.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,684</b>	<b>76.7</b>	<b>22.3</b>	<b>0.7</b>	<b>0.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>552.6</b>	<b>541.9</b>	<b>544.2</b>	<b>474.1</b>	<b>534.6</b>	<b>493.7</b>
ヨルダン	5,052	4,517	39.3	47.6	8.3	4.8	0.4	10.0	469.9	460.5	423.4	412.3	450.9	374.3
韓国	6,114	6,073	36.0	56.3	7.2	0.5	0.1	0.6	561.9	545.3	520.0	486.6	525.4	463.6
ラトビア	2,873	2,783	55.9	41.1	2.2	0.8	1.7	1.3	511.6	492.3	500.0	480.1	510.5	459.4
リトアニア	2,361	2,294	51.5	44.6	3.4	0.5	0.7	2.4	496.6	484.3	462.3	448.2	489.9	423.8
マケドニア	4,023	3,675	54.6	39.4	4.4	1.6	0.2	8.7	476.3	452.2	437.1	416.0	453.9	395.3
マレーシア	5,577	5,545	18.7	59.4	16.9	5.0	0.0	0.6	529.9	490.2	469.1	462.0		452.3
モルドバ	3,711	3,423	49.7	42.7	6.1	1.5	1.9	5.9	465.7	459.3	463.0	432.9	442.7	414.6
モロッコ	5,402	4,181	21.5	43.7	23.5	11.3	1.7	21.0	323.7	338.8	321.1	309.7	293.3	305.8
オランダ	2,962	2,871	71.1	27.4	1.2	0.4	2.6	0.3	550.1	534.9	518.0	491.2	525.7	523.4
ニュージーランド	3,613	3,543	73.0	25.1	1.3	0.5	0.9	1.1	516.5	501.8	417.4	449.6	459.9	413.3
フィリピン	6,601	6,227	30.9	47.5	15.4	6.2	0.1	6.1	363.2	362.9	321.1	281.3	213.5	249.2
ルーマニア	3,425	3,299	44.2	47.1	6.6	2.1	1.0	3.4	482.6	474.8	451.8	397.2	373.8	411.3
ロシア	4,332	4,099	56.0	41.6	1.8	0.6	0.1	5.3	534.7	530.8	508.4	525.3	437.2	471.1
シンガポール	4,966	4,956	47.4	45.1	6.0	1.5	0.0	0.1	591.1	553.6	508.7	513.3	455.8	444.2
スロバキア	3,497	3,431	62.0	36.9	0.9	0.2	1.2	1.2	543.2	525.7	467.4	495.6	515.7	475.7
スロベニア	3,109	3,070	60.6	36.3	2.4	0.6	0.5	0.7	540.1	527.2	511.7	501.4	413.1	459.7
南アフリカ	8,146	7,576	30.8	40.8	17.8	10.6	0.7	6.0	285.4	246.9	197.6	201.1	207.4	208.4
タイ	5,732	5,687	35.6	56.5	7.1	0.9	0.1	0.7	492.7	481.4	448.7	445.8	512.3	407.4
チュニジア	5,051	4,910	35.1	47.7	12.3	4.8	0.2	2.6	444.3	426.6	412.3	410.2	357.9	405.4
トルコ	7,841	6,977	25.6	49.1	19.4	5.9	0.1	10.7	439.8	440.0	437.9	420.2	423.1	387.6
アメリカ	9,072	8,725	77.0	21.5	1.1	0.4	2.2	0.9	525.2	496.1	448.8	412.9	429.4	425.2
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,559</b>	<b>54.0</b>	<b>38.1</b>	<b>5.9</b>	<b>2.0</b>	<b>0.8</b>	<b>3.1</b>	<b>498.0</b>	<b>483.4</b>	<b>455.2</b>	<b>443.3</b>	<b>448.2</b>	<b>419.7</b>



【16】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

TIMSS1995

(4)楽しむ時間を持つこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,908	70.1	28.4	1.2	0.3	2.5	2.6	553.4	537.2	502.6	438.2	498.2	473.0
オーストリア	2,773	2,692	86.9	11.3	1.2	0.5	2.2	0.2	559.8	552.2	524.5	535.4	539.3	437.8
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,868	67.4	30.5	1.7	0.4	0.7	0.6	555.0	543.0	534.3	512.6	513.7	504.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,531	78.1	20.1	1.1	0.7	0.8	1.7	477.6	456.0	378.2	397.9	474.0	413.1
カナダ	8,362	8,167	75.1	23.9	0.7	0.3	1.8	1.1	534.9	523.9	485.7	480.2	509.4	488.1
コロンビア	2,649	2,451	72.8	25.4	1.1	0.7	1.1	7.2	415.8	410.7	364.8	393.5	404.6	377.5
キプロス	2,923	2,788	64.1	30.3	3.8	1.8	0.4	4.1	473.1	459.3	412.9	405.5	390.1	402.4
チェコ	3,327	3,282	57.4	40.2	2.2	0.2	0.6	0.9	577.1	572.1	540.5	609.4	589.2	524.6
デンマーク	2,297	2,196	86.3	12.4	1.0	0.3	3.1	1.3	482.8	463.7	447.6	434.6	453.2	418.7
イングランド	1,776	1,724	69.8	28.8	1.2	0.1	1.7	1.4	560.5	542.1	506.0	451.7	487.8	469.3
フランス	2,998	2,848	63.1	34.2	1.9	0.9	4.2	1.4	501.8	495.7	467.0	461.9	487.4	455.5
ドイツ	2,870	2,809	80.1	16.6	2.4	1.0	0.3	2.0	536.9	525.4	477.4	469.4	482.2	460.3
ギリシア	3,990	3,889	61.0	35.1	3.1	0.8	0.0	2.8	502.8	496.3	466.3	460.7	369.2	438.5
香港	3,339	3,250	45.6	48.8	4.8	0.8	1.7	0.9	532.7	519.7	489.8	454.7	458.2	479.4
ハンガリー	2,912	2,760	50.9	45.5	2.7	1.0	4.6	0.5	562.3	547.1	546.3	530.0	539.6	503.4
アイスランド	1,773	1,729	73.3	24.5	1.7	0.5	0.8	1.9	496.1	494.2	467.4	409.1	477.2	443.3
イラン	3,694	3,261	42.6	44.6	10.3	2.5	1.4	10.0	472.4	470.6	472.0	456.9	457.7	458.7
アイルランド	3,076	2,996	73.1	25.9	0.8	0.2	1.9	0.9	543.3	529.4	490.7	420.4	493.1	500.8
イスラエル	1,415	1,327	77.8	20.4	1.2	0.6	5.2	1.9	530.5	528.5	464.8	494.4	460.3	474.4
日本	5,141	5,096	70.7	28.3	0.6	0.4	0.6	0.3	575.3	563.3	508.3	505.6	562.5	508.6
韓国	2,920	2,911	32.3	54.9	11.9	0.9	0.0	0.3	574.4	563.8	551.2	496.4		473.7
クウェート	1,655	1,549	38.5	46.6	10.0	4.9	0.6	6.1	425.0	435.8	428.9	419.0	379.2	426.4
ラトビア	2,409	2,344	57.8	39.5	2.2	0.6	0.9	1.6	489.9	480.2	479.3	469.9	458.3	440.9
リトアニア	2,525	2,406	55.3	39.0	4.8	0.9	1.1	3.7	484.2	472.6	447.0	466.7	463.0	448.2
オランダ	1,987	1,907	69.8	28.3	1.6	0.3	2.7	1.0	563.9	555.7	515.5	469.6	559.2	522.3
ニュージーランド	3,683	3,568	73.6	25.0	1.2	0.3	2.0	1.3	534.7	508.7	474.8	434.7	492.5	443.3
ノルウェー	3,267	3,209	81.7	17.6	0.5	0.3	0.5	1.3	529.2	524.5	493.2	457.5	530.9	465.6
フィリピン	5,998	5,794	33.4	49.8	12.5	4.3	0.4	3.0	412.8	397.4	366.5	360.6	363.6	335.3
ポルトガル	3,391	3,310	50.7	42.5	5.2	1.6	0.3	2.0	489.5	472.6	459.8	452.8	427.7	460.0
ルーマニア	3,725	3,595	43.6	42.2	9.2	5.0	0.8	3.1	490.5	487.2	476.5	485.0	472.3	443.1
ロシア	4,022	3,913	63.4	34.5	1.6	0.5	0.6	1.9	544.3	530.8	518.0	532.2	504.0	491.2
スコットランド	2,821	2,634	72.0	26.0	1.4	0.6	5.5	1.4	524.5	510.2	473.6	415.4	494.2	469.4
シンガポール	4,644	4,590	43.7	52.2	3.6	0.5	0.6	0.4	623.4	598.1	563.6	587.9	588.1	502.4
スロバキア	3,501	3,469	54.4	43.5	1.7	0.4	0.2	0.8	549.2	541.6	517.2	495.3	553.4	453.5
スロベニア	2,708	2,682	55.0	40.0	4.0	0.9	0.3	0.7	565.4	553.9	551.7	554.9	558.1	544.1
南アフリカ	4,491	3,829	32.4	36.2	20.9	10.5	0.8	12.8	367.9	329.7	294.0	290.7	303.5	296.1
スペイン	3,855	3,811	76.1	23.2	0.6	0.2	0.3	0.9	520.2	508.0	477.4	489.3	514.4	511.6
スウェーデン	4,075	3,966	78.3	20.5	0.8	0.5	1.1	1.6	538.4	529.7	508.1	483.4	521.9	502.5
スイス	4,855	4,770	69.6	24.9	4.2	1.2	1.3	0.9	529.0	512.6	503.4	451.2	493.2	446.8
タイ	5,833	5,769	40.1	54.8	4.7	0.4	0.0	1.2	533.4	520.8	512.9	539.5		514.5
アメリカ	7,087	6,904	76.6	21.9	1.1	0.4	1.5	1.2	542.4	516.0	468.2	421.6	520.3	483.5
国際平均値	3,598	3,476	62.5	32.6	3.6	1.2	1.4	2.2	518.9	506.8	478.7	465.7	483.2	461.1



【10】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

## (5)スポーツが得意なこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,915	44.6	38.7	12.9	3.7	2.3	0.7	530.7	544.2	566.7	541.2	535.1	458.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,193	36.0	40.9	18.4	4.7	0.9	0.7	527.9	536.3	541.9	559.6	497.9	503.9
ブルガリア	3,272	3,103	44.3	39.1	12.9	3.7	0.5	4.2	520.6	521.8	529.7	499.6	476.0	443.6
カナダ	8,770	8,648	44.2	37.8	13.2	4.8	0.9	0.5	527.8	533.6	545.6	552.6	510.8	486.5
チリ	5,907	5,757	64.8	30.4	3.6	1.1	0.2	2.4	421.8	425.8	413.7	393.4	390.6	340.6
台湾	5,772	5,728	54.4	39.8	4.9	0.9	0.0	0.7	569.1	571.0	578.1	533.7	529.1	455.4
キプロス	3,116	3,059	62.1	28.2	7.3	2.4	0.5	1.2	465.2	457.8	454.8	434.3	365.5	392.1
チェコ	3,453	3,423	40.7	41.2	16.4	1.8	0.2	0.8	538.4	539.1	542.6	559.5	566.9	489.3
イングランド	2,960	2,815	42.8	36.3	15.9	5.1	4.1	1.1	534.3	535.8	566.3	554.8	509.6	427.5
フィンランド	2,920	2,878	35.4	46.2	15.3	3.1	0.5	0.8	526.5	535.9	552.6	548.2	505.4	521.4
香港	5,179	5,131	38.0	45.9	13.3	2.8	0.4	0.5	529.0	528.2	540.2	536.4	441.4	453.1
ハンガリー	3,183	3,148	27.0	40.8	26.0	6.2	0.6	0.7	548.7	548.0	564.1	559.6	530.7	463.6
インドネシア	5,848	5,712	44.7	51.3	3.4	0.6	0.1	2.2	437.9	438.7	417.5	360.3	415.3	363.1
イラン	5,301	4,963	56.5	37.0	4.6	1.9	0.1	6.3	455.2	443.2	440.2	443.6	424.1	420.7
イスラエル	4,195	4,006	49.1	37.0	10.1	3.7	1.5	3.4	461.0	482.0	486.8	487.7	398.9	376.9
イタリア	3,328	3,278	47.2	41.7	9.0	2.1	0.0	1.6	497.6	492.6	493.6	477.6		403.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,684</b>	<b>33.4</b>	<b>48.4</b>	<b>15.5</b>	<b>2.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>541.2</b>	<b>551.4</b>	<b>563.3</b>	<b>554.3</b>	<b>534.6</b>	<b>508.4</b>
ヨルダン	5,052	4,562	47.7	41.8	6.1	4.4	0.4	9.5	460.1	460.6	447.0	425.5	450.9	377.9
韓国	6,114	6,079	32.9	55.1	10.6	1.4	0.0	0.5	553.2	547.9	541.5	556.0	579.5	459.6
トビア	2,873	2,783	42.3	45.4	10.0	2.4	1.7	1.2	499.8	503.2	512.6	513.0	510.5	474.3
リトアニア	2,361	2,290	47.8	44.2	6.4	1.5	0.7	2.6	496.4	486.7	465.9	470.3	489.9	427.6
マケドニア	4,023	3,709	59.0	35.6	3.9	1.5	0.2	7.9	465.2	459.4	477.9	432.6	453.9	399.4
マレーシア	5,577	5,551	34.0	58.6	6.8	0.7	0.0	0.5	497.3	489.5	497.5	483.2		441.6
モルドバ	3,711	3,452	53.5	37.8	6.7	2.0	1.9	4.9	465.1	459.4	458.5	437.4	442.7	412.0
モロッコ	5,402	4,541	57.4	34.0	5.5	3.1	1.8	14.3	325.8	326.8	334.6	310.6	294.8	306.8
オランダ	2,962	2,867	36.5	39.3	18.2	5.9	2.6	0.5	532.2	544.7	568.2	561.4	525.7	514.9
ニュージーランド	3,613	3,540	48.4	37.7	10.7	3.2	0.9	1.2	496.7	519.9	546.3	506.7	459.9	429.6
フィリピン	6,601	6,260	45.6	41.2	9.0	4.2	0.1	5.6	355.6	364.5	303.4	275.2	213.5	246.2
ルーマニア	3,425	3,287	36.4	46.7	13.2	3.7	1.0	3.7	475.8	473.5	475.7	488.6	374.6	411.2
ロシア	4,332	4,113	48.3	42.1	7.9	1.7	0.1	4.9	532.7	533.3	530.4	508.3	437.2	468.6
シンガポール	4,966	4,958	42.2	48.0	8.3	1.5	0.0	0.1	573.8	563.6	562.5	582.2	455.8	430.5
スロバキア	3,497	3,431	40.8	50.5	7.8	0.8	1.3	1.1	531.2	536.0	557.8	554.3	522.9	473.1
スロベニア	3,109	3,068	40.4	47.0	10.5	2.0	0.5	0.8	531.5	534.1	547.6	533.9	413.1	467.0
南アフリカ	8,146	7,695	51.0	31.8	10.2	6.9	0.7	4.4	243.6	256.7	245.2	191.0	207.4	213.0
タイ	5,732	5,694	49.8	45.5	4.2	0.5	0.1	0.5	488.1	478.5	472.0	417.2	512.3	399.8
チュニジア	5,051	4,942	55.9	35.5	6.3	2.3	0.2	1.9	432.5	424.9	438.1	428.1	366.6	411.1
トルコ	7,841	7,106	41.4	45.1	10.0	3.5	0.1	8.9	437.7	438.0	444.6	414.0	423.1	384.9
アメリカ	9,072	8,734	51.6	32.2	11.5	4.7	2.2	0.8	512.1	516.5	533.1	546.8	429.4	432.1
国際平均値	4,755	4,582	45.5	41.5	10.2	2.9	0.8	2.7	487.9	489.6	493.6	479.8	449.9	423.4

【16】あなたは、次のことを大切に思っていますか。

TIMSS1995

(5)スポーツが得意なこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,908	44.6	40.0	12.1	3.3	2.5	2.7	541.4	549.5	562.4	553.5	498.2	483.0
オーストリア	2,773	2,693	53.2	29.1	12.9	4.8	2.2	0.2	555.5	555.8	566.8	580.0	546.2	437.8
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,867	38.9	41.1	16.0	3.9	0.7	0.7	546.8	548.6	563.3	566.9	513.7	484.8
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,524	48.5	38.0	9.1	4.4	0.8	1.8	470.5	471.9	483.2	456.1	474.0	418.4
カナダ	8,362	8,146	47.8	38.4	10.6	3.1	1.8	1.3	526.9	532.6	544.5	557.1	509.3	485.0
コロンビア	2,649	2,442	68.7	28.7	1.7	0.9	1.1	7.1	412.4	416.7	414.7	403.5	404.6	379.6
キプロス	2,923	2,799	50.6	34.2	12.1	3.1	0.4	3.7	463.4	469.6	467.2	444.5	390.1	395.1
チェコ	3,327	3,269	38.5	45.1	15.3	1.2	0.6	1.3	574.1	573.3	577.2	604.3	589.2	522.1
デンマーク	2,297	2,174	44.6	38.5	13.7	3.2	3.1	2.1	476.0	475.4	500.7	499.6	453.2	441.7
イングランド	1,776	1,717	40.1	39.7	16.3	3.9	1.7	1.8	542.2	554.0	573.6	602.0	487.8	493.2
フランス	2,998	2,847	36.3	43.2	14.8	5.7	4.2	1.3	496.5	501.0	494.3	505.2	487.4	462.6
ドイツ	2,870	2,803	42.8	29.0	19.1	9.1	0.4	2.1	524.8	537.5	546.5	529.0	466.2	463.2
ギリシア	3,990	3,882	54.6	36.4	7.0	1.9	0.0	2.8	499.7	501.1	494.7	459.6	450.3	437.9
香港	3,339	3,251	34.7	48.1	14.2	3.1	1.7	1.0	532.1	520.3	517.2	507.0	458.2	489.9
ハンガリー	2,912	2,750	32.7	45.2	18.4	3.7	4.7	0.7	550.5	549.5	571.5	565.4	538.3	548.4
アイスランド	1,773	1,728	57.4	32.4	8.8	1.4	0.8	2.1	487.5	496.8	524.7	520.8	477.2	467.2
イラン	3,694	3,242	57.2	37.8	3.4	1.6	1.4	10.0	471.9	470.5	467.4	467.2	457.7	458.8
アイルランド	3,076	2,989	46.4	38.4	13.0	2.2	1.9	1.2	536.3	537.9	550.6	558.6	493.1	486.3
イスラエル	1,415	1,325	46.6	36.9	12.4	4.0	5.2	2.0	524.1	528.3	547.8	521.2	460.3	505.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,098</b>	<b>31.9</b>	<b>50.9</b>	<b>15.3</b>	<b>2.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>561.6</b>	<b>574.3</b>	<b>579.6</b>	<b>576.8</b>	<b>562.5</b>	<b>518.8</b>
韓国	2,920	2,912	34.7	51.0	12.8	1.5	0.0	0.3	569.6	561.8	568.9	547.8		436.7
クウェート	1,655	1,549	32.3	48.3	14.0	5.3	0.6	6.1	424.6	435.5	429.3	418.4	379.2	425.0
ラトビア	2,409	2,345	44.4	43.0	10.9	1.7	0.9	1.6	483.4	487.2	494.0	470.8	458.3	424.4
リトアニア	2,525	2,423	55.3	37.4	5.9	1.3	1.1	3.1	480.3	476.2	464.3	464.7	476.5	440.5
オランダ	1,987	1,909	35.2	42.9	18.9	3.0	2.7	0.9	552.6	562.5	569.2	569.9	559.2	515.9
ニュージーランド	3,683	3,565	50.8	35.5	11.4	2.3	2.0	1.4	518.9	532.3	543.0	554.1	492.5	450.5
ノルウェー	3,267	3,179	40.9	38.5	16.0	4.6	0.5	2.2	520.8	532.7	536.0	521.7	530.9	497.7
フィリピン	5,998	5,804	44.8	42.9	9.1	3.2	0.4	2.8	404.7	399.1	369.3	339.8	363.6	333.5
ポルトガル	3,391	3,328	56.4	37.9	5.0	0.7	0.3	1.5	481.6	476.8	488.8	493.7	413.3	451.8
ルーマニア	3,725	3,599	35.7	44.3	13.2	6.8	0.8	3.0	481.9	489.5	494.2	491.5	467.2	442.7
ロシア	4,022	3,885	49.2	39.0	10.3	1.5	0.7	2.5	541.9	538.1	532.3	539.5	494.2	500.5
スコットランド	2,821	2,627	44.8	37.7	14.1	3.5	5.5	1.7	505.4	523.3	546.2	549.0	494.2	475.8
シンガポール	4,644	4,599	36.1	52.8	9.9	1.1	0.6	0.3	614.2	604.3	602.3	599.0	588.1	552.7
スロバキア	3,501	3,456	39.8	51.0	8.6	0.5	0.2	1.2	540.4	546.3	562.7	499.9	553.4	481.8
スロベニア	2,708	2,682	42.4	44.3	11.6	1.7	0.3	0.7	559.3	560.0	560.9	575.9	558.1	557.8
南アフリカ	4,491	3,920	44.5	34.9	12.9	7.6	0.8	10.8	331.4	340.2	321.8	287.0	303.5	295.2
スペイン	3,855	3,813	58.3	36.7	4.3	0.6	0.3	0.8	516.8	516.8	525.1	502.9	514.4	517.7
スウェーデン	4,075	3,952	37.5	46.5	13.0	3.1	1.1	1.9	529.5	536.2	552.4	547.0	523.2	505.0
スイス	4,855	4,757	44.7	33.5	15.8	6.0	1.3	1.2	517.6	527.8	525.0	529.1	493.2	460.4
タイ	5,833	5,764	46.0	45.0	8.2	0.8	0.0	1.3	529.3	523.0	519.1	525.8		513.8
アメリカ	7,087	6,891	57.0	30.7	9.5	2.8	1.5	1.3	533.0	533.5	553.9	542.0	520.3	480.3
国際平均値	3,598	3,473	45.1	40.1	11.8	3.1	1.4	2.3	510.5	513.9	519.7	513.4	484.6	466.8

該当項目なし

【16】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

(6)学力の高い生徒の集まっているクラスに入ること

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,851	22.7	36.3	29.4	11.7	2.5	3.4	563.4	553.3	542.8	513.7	498.2	489.0
オーストリア	2,773	2,645	30.4	29.2	24.5	15.9	3.1	0.2	551.9	561.7	558.7	564.2	544.1	437.8
ベルギー (フラマン語圏)	2,894	2,859	23.2	43.3	23.5	10.0	0.8	0.8	545.5	550.5	559.0	547.0	508.8	503.5
ベルギー (フランス語圏)	2,591	2,506	25.5	40.3	22.1	12.1	0.8	2.6	464.8	479.2	470.5	463.5	474.0	426.6
カナダ	8,362	8,122	22.1	38.2	27.2	12.5	1.8	1.6	527.5	533.3	536.1	527.4	509.6	485.5
コロンビア	2,649	2,532	73.3	22.7	3.1	0.9	1.1	3.5	411.5	418.4	421.4	398.7	402.9	355.1
キプロス	2,923	2,806	36.1	30.9	19.6	13.5	0.4	3.4	456.3	465.3	477.0	471.9	390.1	395.2
チェコ	3,327	3,280	26.6	44.9	24.4	4.1	0.6	1.0	573.3	576.7	571.8	569.5	589.2	528.0
デンマーク	2,297	2,175	25.7	39.5	28.4	6.4	3.1	2.2	471.0	481.9	483.2	484.3	453.2	457.1
イングランド	1,776	1,711	34.2	39.8	20.7	5.3	1.7	2.1	553.0	559.5	552.5	546.9	487.8	464.3
フランス	2,998	2,854	34.1	44.0	14.7	7.2	4.2	1.0	499.5	498.5	502.5	484.9	487.4	463.5
ドイツ	2,870	2,790	22.7	22.4	27.2	27.6	0.5	2.5	512.3	535.9	538.9	542.5	479.8	467.5
ギリシア	3,990	3,888	34.5	31.9	20.6	13.0	0.1	2.6	494.4	498.0	505.5	502.3	500.6	439.8
香港	3,339	3,254	43.8	40.1	13.0	3.2	1.7	0.9	528.7	519.3	521.8	510.7	458.2	496.1
ハンガリー	2,912	2,740	23.0	47.7	24.6	4.6	4.8	0.9	570.7	554.4	542.5	542.9	541.9	515.2
アイスランド	1,773	1,685	29.7	40.8	20.6	9.0	0.8	4.4	487.1	494.1	504.1	496.2	477.2	481.7
イラン	3,694	3,358	77.3	18.2	2.7	1.9	1.4	7.7	469.9	477.2	475.7	454.6	457.7	455.8
アイルランド	3,076	2,967	24.5	37.3	28.9	9.4	1.9	1.9	551.1	543.4	533.6	514.7	493.1	479.5
イスラエル	1,415	1,298	54.0	33.0	9.5	3.5	7.7	1.5	520.6	533.8	552.9	556.0	473.2	497.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,100</b>	<b>7.2</b>	<b>26.5</b>	<b>46.0</b>	<b>20.3</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>578.9</b>	<b>567.2</b>	<b>571.6</b>	<b>572.6</b>	<b>562.5</b>	<b>510.9</b>
韓国	2,920	2,907	47.9	41.7	9.1	1.3	0.0	0.5	580.9	558.4	530.0	463.0		465.6
クウェート	1,655	1,619	76.6	19.1	2.3	2.0	0.8	1.4	435.4	413.2	407.0	420.5	381.0	410.5
ラトビア	2,409	2,335	36.0	45.4	15.2	3.4	0.9	2.0	480.1	484.4	498.8	513.2	458.3	435.9
リトアニア	2,525	2,395	38.9	38.5	17.3	5.3	1.2	4.0	474.8	473.9	489.9	485.4	481.2	446.8
オランダ	1,987	1,906	35.1	40.8	18.9	5.2	2.7	1.1	547.6	562.9	575.5	575.7	559.2	515.5
ニュージーランド	3,683	3,552	31.4	38.3	23.9	6.4	2.0	1.7	530.7	532.5	518.7	509.9	494.3	462.6
ノルウェー	3,267						100.0	0.0					527.2	
フィリピン	5,998	5,834	49.2	36.6	9.9	4.4	0.4	2.3	412.5	390.5	365.2	341.9	363.6	334.7
ポルトガル	3,391	3,325	40.0	36.9	16.6	6.5	0.3	1.7	479.5	479.6	481.5	485.0	413.3	454.2
ルーマニア	3,725	3,608	40.9	39.9	11.1	8.1	0.8	2.7	490.4	486.5	482.1	484.5	466.2	442.2
ロシア	4,022	3,885	40.3	42.4	13.8	3.4	0.7	2.6	538.9	537.6	543.7	547.3	491.2	506.3
スコットランド	2,821	2,616	34.4	41.1	19.4	5.1	5.5	2.1	527.6	520.9	517.2	467.1	494.2	469.0
シンガポール	4,644	4,602	32.1	42.5	21.2	4.2	0.6	0.2	610.0	602.7	612.2	614.8	588.1	551.6
スロバキア	3,501	3,451	23.0	51.4	22.6	2.9	0.2	1.3	541.6	547.6	543.6	551.7	553.4	463.3
スロベニア	2,708	2,676	20.1	37.9	32.0	10.0	0.3	0.9	553.4	553.4	569.1	570.8	558.1	547.3
南アフリカ	4,491	3,893	38.2	32.7	18.3	10.8	0.8	11.4	320.0	333.6	352.4	314.7	303.5	297.6
スペイン	3,855	3,812	40.5	42.1	13.3	4.1	0.3	0.9	517.0	516.7	520.9	511.5	514.4	505.2
スウェーデン	4,075	3,916	15.9	29.8	38.1	16.3	1.1	2.7	535.3	536.8	539.9	528.0	522.2	510.0
スイス	4,855	4,732	26.3	30.3	25.5	18.0	1.3	1.7	514.8	535.1	527.9	506.4	493.2	485.9
タイ	5,833	5,753	43.4	35.1	19.7	1.9	0.0	1.4	530.0	524.6	519.5	512.0		505.8
アメリカ	7,087	6,883	38.2	34.6	19.7	7.5	1.5	1.5	543.4	537.0	529.2	501.2	520.3	497.7
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,478</b>	<b>35.5</b>	<b>36.6</b>	<b>20.0</b>	<b>8.0</b>	<b>3.9</b>	<b>2.2</b>	<b>512.4</b>	<b>513.2</b>	<b>513.7</b>	<b>504.2</b>	<b>486.5</b>	<b>466.4</b>

【11】 あなたの数学や理科の成績は、いつもどのくらいですか。

(1) 数学について

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答	1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,909	24.1	59.8	14.3	1.8	2.3	0.7	577.0	535.6	510.0	473.1	535.1	487.8
ベルギー (フラマン語圏)	5,259	5,182	18.9	44.5	30.7	5.9	0.9	0.9	559.2	536.5	521.3	522.7	497.9	518.8
ブルガリア	3,272	3,136	27.6	44.3	23.7	4.4	0.5	3.3	551.7	527.3	484.4	463.6	476.0	436.0
カナダ	8,770	8,673	37.4	47.9	12.9	1.7	0.9	0.3	564.2	521.3	493.5	499.6	510.8	496.2
チリ	5,907	5,840	25.3	51.7	19.2	3.8	0.2	0.9	441.8	417.0	409.5	394.1	390.6	359.4
台湾	5,772	5,736	9.9	40.9	41.0	8.3	0.0	0.6	621.1	590.2	549.3	506.5	529.1	499.1
キプロス	3,116	3,080	32.5	48.0	16.4	3.2	0.5	0.6	498.3	452.1	423.4	406.0	365.5	429.3
チェコ	3,453	3,427	14.1	49.2	33.7	2.9	0.2	0.6	583.1	550.4	507.8	512.3	566.9	506.2
イングランド	2,960	2,827	28.1	64.2	7.2	0.5	4.1	0.5	563.1	532.9	518.2	499.7	509.6	462.6
フィンランド	2,920	2,885	21.1	48.8	26.6	3.5	0.5	0.6	585.8	537.9	500.9	474.0	511.9	441.7
香港	5,179	5,133	7.8	40.6	44.5	7.2	0.4	0.5	551.4	537.6	522.7	511.7	441.4	476.8
ハンガリー	3,183	3,156	16.2	56.7	25.3	1.8	0.5	0.4	606.5	554.2	518.4	510.1	533.2	463.4
インドネシア	5,848	5,747	22.6	63.4	13.5	0.5	0.1	1.5	419.4	439.7	451.9	367.9	415.3	374.3
イラン	5,301	5,137	25.6	57.4	15.0	2.0	0.1	2.9	473.7	444.2	429.0	420.8	424.1	414.1
イスラエル	4,195	4,032	45.7	44.1	8.6	1.6	1.5	2.4	482.2	465.5	455.3	400.8	398.9	385.7
イタリア	3,328	3,299	26.1	48.2	21.2	4.5	0.0	1.0	527.1	496.2	459.6	449.5		384.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>4.4</b>	<b>40.1</b>	<b>45.3</b>	<b>10.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>603.5</b>	<b>578.6</b>	<b>532.5</b>	<b>492.2</b>	<b>534.6</b>	<b>502.5</b>
ヨルダン	5,052	4,775	46.1	44.6	6.8	2.5	0.4	5.2	471.4	446.9	422.4	409.4	450.9	354.4
韓国	6,114	6,097	5.2	32.1	55.0	7.8	0.0	0.2	629.7	588.9	525.9	491.6	579.5	446.8
ラトビア	2,873	2,783	11.7	46.9	38.8	2.6	1.7	1.3	542.7	515.4	478.8	476.3	510.5	443.9
リトアニア	2,361	2,326	15.1	48.9	32.6	3.4	0.7	0.9	535.3	501.0	456.0	426.1	489.9	402.6
マケドニア	4,023	3,742	34.6	43.4	19.1	2.9	0.2	6.9	477.2	455.6	457.4	427.9	453.9	397.1
マレーシア	5,577	5,566	17.1	60.5	21.4	0.9	0.0	0.2	508.8	495.4	472.1	472.2		458.7
モルドバ	3,711	3,472	15.4	50.2	32.4	2.0	1.9	4.4	480.3	468.2	447.5	406.3	442.7	403.0
モロッコ	5,402	4,749	34.4	43.9	18.0	3.8	1.8	10.5	321.9	333.8	314.8	321.4	293.5	302.7
オランダ	2,962	2,874	35.7	40.5	20.3	3.5	2.7	0.2	569.9	538.0	520.1	522.7	532.3	502.4
ニュージーランド	3,613	3,560	21.8	60.5	15.1	2.7	0.9	0.7	542.2	512.1	470.3	446.7	459.9	434.2
フィリピン	6,601	6,418	34.8	53.4	9.4	2.4	0.1	2.8	332.7	365.8	324.0	261.7	213.5	257.3
ルーマニア	3,425	3,317	18.7	47.9	30.5	2.9	1.0	2.9	495.5	482.2	456.2	414.3	372.7	410.4
ロシア	4,332	4,155	20.7	43.5	34.3	1.5	0.1	3.8	566.2	539.2	504.6	464.3	437.2	465.2
シンガポール	4,966	4,959	15.2	45.1	34.6	5.0	0.0	0.1	577.7	572.6	560.7	548.0	455.8	505.9
スロバキア	3,497	3,455	22.4	56.6	20.0	1.0	0.8	0.5	575.9	535.3	492.9	467.5	545.2	479.6
スロベニア	3,109	3,074	21.2	48.9	27.0	3.0	0.5	0.5	581.3	538.1	494.3	496.8	413.1	484.3
南アフリカ	8,146	7,845	45.0	38.4	11.4	5.2	0.7	3.0	218.6	264.0	293.0	204.6	207.4	213.3
タイ	5,732	5,696	14.5	47.3	36.8	1.4	0.1	0.5	488.1	482.2	481.4	476.8	512.3	410.0
チュニジア	5,051	4,879	30.6	42.1	22.9	4.3	1.3	2.2	446.1	427.2	416.1	422.2	421.8	403.2
トルコ	7,841	7,164	19.2	45.6	30.9	4.3	0.1	8.2	451.2	438.4	428.3	406.2	418.9	395.0
アメリカ	9,072	8,750	36.2	49.2	12.2	2.4	2.2	0.6	542.8	508.8	489.5	453.0	429.4	436.5
国際平均値	4,755	4,619	23.8	48.4	24.4	3.4	0.8	1.9	514.9	492.8	468.3	445.3	452.3	427.5

## 【17】 あなたの数学や理科の成績は、いつもどのくらいですか。

## (1) 数学について

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答	1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,969	20.0	60.1	16.9	3.0	2.5	1.8	588.5	545.6	513.1	488.0	498.2	482.7
オーストリア	2,773	2,692	30.7	45.0	21.3	3.1	2.2	0.2	582.7	553.4	535.7	542.4	544.2	346.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,866	16.8	48.3	29.5	5.5	0.6	0.3	568.5	549.4	544.1	535.5	552.8	543.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,504	28.7	48.4	19.5	3.4	0.8	3.1	487.2	471.6	454.3	455.8	471.7	421.1
カナダ	8,362	8,175	35.0	49.0	13.1	2.8	1.8	1.0	562.2	522.5	495.5	479.6	509.1	493.7
コロンビア	2,649	2,547	30.1	50.6	16.9	2.4	1.2	2.8	422.5	412.2	403.8	367.1	408.7	353.3
キプロス	2,923	2,842	30.7	46.1	18.4	4.8	0.4	2.4	495.9	459.2	436.8	419.3	390.1	397.1
チェコ	3,327	3,289	12.6	47.6	37.3	2.4	0.6	0.8	620.3	589.2	542.8	518.5	589.2	545.3
デンマーク	2,297	2,194	38.4	52.9	7.7	0.9	3.2	1.3	501.4	470.1	445.2	429.4	451.9	430.9
イングランド	1,776	1,739	23.6	69.1	6.2	1.2	1.7	0.6	575.2	547.9	539.8	513.6	487.8	513.2
フランス	2,998	2,858	22.0	45.9	26.2	5.9	4.2	0.9	512.4	503.3	483.9	472.3	487.4	465.3
ドイツ	2,870	2,828	36.2	32.9	24.1	6.8	0.5	1.1	540.3	535.0	523.3	502.8	521.1	484.3
ギリシア	3,990	3,934	27.1	54.6	16.1	2.1	0.0	1.4	517.6	495.6	478.1	474.8	379.5	434.0
香港	3,339	3,255	5.3	32.5	51.3	10.8	1.7	0.8	553.0	541.9	514.8	495.8	458.2	475.2
ハンガリー	2,912	2,757	15.2	57.2	24.8	2.8	4.9	0.3	600.2	558.5	523.0	503.9	542.3	486.6
アイスランド	1,773	1,728	27.9	55.3	14.2	2.6	0.8	1.5	514.5	491.8	468.5	456.3	477.2	481.2
イラン	3,694	3,494	29.4	61.7	7.6	1.2	1.4	4.1	484.2	468.7	445.4	454.8	457.7	437.4
アイルランド	3,076	3,010	17.9	61.0	18.2	2.9	1.9	0.4	566.0	537.8	520.6	513.7	493.1	455.3
イスラエル	1,415	1,325	41.0	45.1	12.1	1.8	5.2	2.0	550.9	515.9	512.0	453.5	460.3	498.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,093</b>	<b>4.3</b>	<b>40.2</b>	<b>45.4</b>	<b>10.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>609.9</b>	<b>595.2</b>	<b>556.8</b>	<b>523.6</b>	<b>562.5</b>	<b>530.4</b>
韓国	2,920	2,918	6.0	31.8	52.9	9.3	0.0	0.1	631.0	601.8	542.6	523.1	561.1	561.1
クウェート	1,655	1,625	39.0	49.1	9.2	2.7	0.6	1.1	437.9	426.0	416.8	421.2	379.2	450.6
ラトビア	2,409	2,340	12.0	43.3	42.7	2.0	0.9	1.9	511.2	494.0	470.7	470.1	458.3	452.0
リトアニア	2,525	2,463	10.8	38.4	45.6	5.2	1.2	1.3	516.4	487.3	461.3	455.5	473.4	441.5
オランダ	1,987	1,880	32.4	42.9	20.9	3.7	2.7	2.3	587.7	555.8	537.4	526.1	559.2	514.7
ニュージーランド	3,683	3,582	22.4	62.3	13.3	2.0	2.0	1.0	559.5	522.6	494.4	497.3	492.5	478.3
ノルウェー	3,267	3,180	21.2	58.0	18.0	2.8	0.5	2.1	558.2	527.8	498.0	490.2	530.9	494.4
フィリピン	5,998	5,876	34.1	54.8	9.0	2.1	0.4	1.6	377.7	406.2	411.7	349.5	355.8	362.3
ポルトガル	3,391	3,350	13.8	42.3	37.3	6.7	0.3	0.9	516.4	483.5	466.7	458.5	413.3	447.1
ルーマニア	3,725	3,652	20.0	49.1	25.1	5.9	0.7	1.5	496.1	495.4	468.8	462.3	463.4	437.7
ロシア	4,022	3,935	17.9	43.2	37.3	1.6	0.5	1.9	576.0	546.0	514.3	505.3	511.8	500.9
スコットランド	2,821	2,648	21.9	65.8	10.5	1.8	5.5	0.9	561.3	514.0	477.0	438.2	494.2	470.9
シンガポール	4,644	4,605	11.0	45.8	37.6	5.5	0.6	0.2	622.7	616.9	595.9	579.2	588.1	555.5
スロバキア	3,501	3,468	15.4	55.3	28.0	1.2	0.2	0.9	596.2	549.9	509.9	505.5	568.7	442.2
スロベニア	2,708	2,689	20.7	53.1	24.4	1.9	0.1	0.6	604.9	557.3	529.7	531.1	573.7	585.4
南アフリカ	4,491	4,139	42.8	37.7	13.9	5.6	0.8	6.2	313.8	344.9	342.9	297.7	303.5	287.1
スペイン	3,855	3,834	27.0	44.8	22.8	5.4	0.3	0.3	540.7	516.8	493.5	499.0	514.4	543.2
スウェーデン	4,075	3,972	21.1	60.8	15.9	2.2	1.1	1.5	568.6	534.1	507.5	488.0	525.1	493.3
スイス	4,855	4,759	28.1	47.5	21.2	3.2	1.3	1.5	535.7	519.9	514.0	503.8	493.2	489.9
タイ	5,833	5,791	15.2	44.7	38.2	1.9	0.0	0.9	532.8	526.9	521.0	529.2	509.4	509.4
アメリカ	7,087	6,927	34.3	51.6	11.3	2.8	1.5	0.8	560.6	525.5	515.3	480.9	520.3	487.0
国際平均値	3,598	3,506	23.4	49.4	23.5	3.7	1.4	1.4	538.0	515.1	493.3	478.3	486.2	470.2

## 【11】 あなたの数学や理科の成績は、いつもどのくらいですか。

## (2) 理科について

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答	1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,896	20.9	59.4	16.8	2.9	2.3	1.0	591.0	538.2	500.8	473.6	535.1	473.4
ベルギー (フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,656	28.2	55.8	14.2	1.9	0.9	0.4	574.0	524.8	494.2	477.2	510.8	495.9
チリ	5,907	5,825	33.1	56.7	9.1	1.2	0.2	1.3	437.7	415.7	403.0	390.4	390.6	336.7
台湾	5,772	5,738	9.2	50.1	36.5	4.2	0.0	0.5	620.4	582.8	546.2	506.5	529.1	463.3
キプロス	3,116	3,076	25.8	53.2	17.9	3.1	0.5	0.8	512.0	457.5	412.2	391.0	365.5	385.4
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,823	23.6	67.6	8.3	0.5	4.1	0.7	581.1	531.4	500.8	485.5	509.6	462.1
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,126	7.0	45.8	42.9	4.4	0.4	0.6	552.0	540.3	518.8	502.9	441.4	477.2
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,747	25.6	63.4	10.7	0.4	0.1	1.6	411.2	443.5	457.8	368.3	415.3	373.5
イラン	5,301	5,164	31.8	58.9	8.1	1.1	0.1	2.5	460.7	444.8	431.3	434.3	424.1	423.0
イスラエル	4,195	4,001	38.2	46.0	13.0	2.8	1.5	3.3	493.4	466.1	445.4	410.2	400.5	380.1
イタリア	3,328	3,292	23.0	56.5	17.4	3.2	0.0	1.1	527.4	496.5	456.2	422.0		409.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,674</b>	<b>4.7</b>	<b>40.1</b>	<b>45.6</b>	<b>9.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>616.5</b>	<b>584.5</b>	<b>526.2</b>	<b>485.4</b>	<b>534.6</b>	<b>499.5</b>
ヨルダン	5,052	4,757	47.9	42.9	6.3	2.9	0.4	5.8	473.0	445.5	417.9	402.6	450.9	363.2
韓国	6,114	6,086	3.5	29.4	60.3	6.9	0.0	0.4	650.5	602.6	524.6	482.8	579.5	465.5
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,563	13.4	63.8	22.1	0.7	0.0	0.3	507.1	496.7	473.4	443.3		424.0
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,553	15.5	62.3	19.2	3.1	0.9	0.8	546.8	514.4	477.9	464.2	459.9	414.2
フィリピン	6,601	6,339	37.7	51.0	8.6	2.7	0.1	4.3	341.2	368.6	305.8	251.0	213.5	248.2
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,958	12.1	56.4	29.2	2.4	0.0	0.1	599.0	574.0	547.5	523.3	455.8	438.1
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,820	42.6	39.5	10.9	7.0	0.7	3.1	226.7	272.5	241.0	194.9	207.4	204.6
タイ	5,732	5,690	14.7	56.3	28.2	0.7	0.1	0.6	487.9	484.0	477.9	450.6	512.3	423.8
チュニジア	5,051	4,893	40.9	48.6	9.2	1.3	1.3	1.9	439.4	425.4	415.0	415.3	421.8	406.7
トルコ	7,841	7,398	22.8	54.7	19.8	2.7	0.1	5.2	444.5	436.0	429.2	391.3	423.1	389.7
アメリカ	9,072	8,745	35.0	51.8	10.9	2.3	2.2	0.7	554.2	505.5	473.4	436.4	429.4	432.2
国際平均値	4,755	5,383	24.2	52.6	20.2	2.9	39.9	1.0	506.4	484.8	455.5	426.2	464.9	408.2

## 【17】 あなたの数学や理科の成績は、いつもどのくらいですか。

## (2) 理科について

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答	1. たい へん良い	2. 良い	3. 悪い	4. たい へん悪い	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,953	18.1	58.5	19.4	4.0	2.5	2.0	604.6	546.6	508.8	482.5	498.2	484.6
オーストリア	2,773						100.0	0.0					557.7	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,291	29.3	56.0	12.8	1.9	47.3	2.1	472.3	470.1	445.2	426.3	478.1	393.0
カナダ	8,362	8,168	27.5	54.3	14.7	3.5	1.8	1.1	570.1	527.0	491.9	470.6	510.0	491.4
コロンビア	2,649	2,558	36.2	55.2	7.5	1.1	1.1	2.8	406.9	417.8	402.9	390.3	404.6	367.1
キプロス	2,923	2,836	26.3	49.9	18.9	4.9	0.4	2.7	506.8	462.3	428.9	405.1	390.1	387.4
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,732	21.3	66.7	10.2	1.8	1.7	1.1	594.8	547.8	513.8	510.9	487.8	509.8
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,253	4.9	38.4	50.5	6.3	1.7	0.8	551.3	541.7	512.7	478.9	458.2	481.2
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,466	39.9	55.2	4.3	0.7	1.4	4.9	481.3	466.0	456.4	452.9	457.7	437.6
アイルランド	3,076	2,901	17.6	56.1	20.0	6.3	1.9	3.9	580.2	551.0	500.0	473.3	493.1	479.7
イスラエル	1,415	1,312	37.7	46.5	12.8	3.0	5.2	2.9	569.0	515.7	475.7	460.1	460.3	494.6
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,093</b>	<b>3.8</b>	<b>41.3</b>	<b>46.1</b>	<b>8.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>621.1</b>	<b>604.2</b>	<b>547.7</b>	<b>517.5</b>	<b>562.5</b>	<b>526.1</b>
韓国	2,920	2,914	4.3	30.4	58.2	7.1	0.0	0.2	649.9	604.9	543.6	518.3	528.4	528.4
クウェート	1,655	1,622	39.1	50.3	8.6	2.1	0.6	1.5	440.2	424.4	420.2	414.8	379.2	423.2
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,571	17.1	62.5	17.9	2.5	2.0	1.3	566.1	525.9	497.8	482.1	492.5	485.0
ノルウェー	3,267	3,176	17.6	62.4	17.9	2.2	0.5	2.3	558.9	529.7	499.9	470.2	530.9	483.4
フィリピン	5,998	5,853	35.6	54.0	7.9	2.5	0.4	2.0	384.5	408.3	384.4	336.8	354.6	349.5
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,648	23.3	60.8	13.3	2.6	5.5	0.9	572.4	513.2	465.7	447.3	494.2	474.4
シンガポール	4,644	4,608	11.3	61.9	25.3	1.4	0.6	0.1	635.2	612.4	585.5	565.5	588.1	562.2
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	4,068	37.9	44.2	11.7	6.3	0.8	7.4	320.2	348.4	309.2	291.7	303.5	282.6
スペイン	3,855	3,828	29.2	50.3	17.1	3.4	0.3	0.4	540.4	512.8	494.0	494.2	514.4	526.0
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,742	21.0	54.9	20.6	3.5	1.3	1.7	544.4	523.7	505.5	484.4	493.2	476.0
タイ	5,833	5,784	12.5	54.5	32.1	0.9	0.0	1.0	531.5	527.5	519.9	520.8	519.0	519.0
アメリカ	7,087	6,918	34.0	52.3	11.4	2.4	1.5	0.9	569.3	525.1	491.0	480.4	520.3	485.7
国際平均値	3,598	3,882	23.7	52.9	20.0	3.4	45.8	1.1	533.5	509.0	478.3	459.8	494.1	462.9



[14] あなたは、理科をどのくらい難しいと思いますか。

(1) もし理科があればほど難しくないなら理科をもっと好きになるだろう。

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,898	14.2	34.3	40.7	10.8	2.3	1.1	494.8	523.7	561.7	578.1	535.1	491.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,648	15.8	32.8	38.4	13.0	0.9	0.5	505.3	520.1	543.5	573.2	510.8	463.4
チリ	5,907	5,794	21.1	35.8	31.8	11.3	0.1	1.8	391.6	409.9	442.1	458.2	402.8	348.5
台湾	5,772	5,750	32.7	46.8	15.8	4.7	0.0	0.3	568.1	560.3	588.8	605.0	529.1	445.6
キプロス	3,116	3,070	27.1	40.6	24.3	8.0	0.5	0.8	436.9	452.5	489.2	502.0	365.5	412.7
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,804	10.1	33.9	44.5	11.5	4.1	1.3	497.0	524.3	553.6	578.9	509.6	457.2
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,126	18.2	46.0	29.9	6.0	0.4	0.6	523.9	523.5	540.2	551.2	441.4	478.5
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,781	29.6	51.9	16.7	1.8	0.2	1.0	420.4	438.7	454.7	440.7	431.3	381.2
イラン	5,301	5,123	18.9	30.3	33.5	17.3	0.1	3.1	413.6	433.7	463.6	486.3	422.3	416.7
イスラエル	4,195	3,969	15.2	27.4	36.8	20.6	1.5	3.9	420.0	454.2	488.1	508.1	400.1	386.2
イタリア	3,328	3,288	11.9	35.6	41.9	10.6	0.0	1.2	471.9	479.3	504.8	530.2		395.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,682</b>	<b>16.3</b>	<b>44.0</b>	<b>29.7</b>	<b>10.0</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>533.9</b>	<b>540.7</b>	<b>561.7</b>	<b>583.0</b>	<b>534.6</b>	<b>407.9</b>
ヨルダン	5,052	4,674	31.4	33.6	21.2	13.9	0.4	6.9	428.6	445.0	483.9	502.5	449.4	373.4
韓国	6,114	6,097	29.3	48.9	18.1	3.7	0.1	0.2	557.4	538.9	555.4	582.2	528.2	429.6
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,562	23.8	41.9	28.0	6.3	0.0	0.3	476.6	486.8	504.5	537.2		463.7
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,537	14.4	35.0	41.7	8.9	1.0	1.1	465.2	494.3	532.4	550.8	468.2	427.0
フィリピン	6,601	6,358	30.6	47.0	18.0	4.4	0.1	4.0	334.9	354.5	361.2	338.4	213.5	256.4
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,957	24.1	45.0	24.0	6.9	0.0	0.1	542.9	556.1	601.2	617.7	455.8	526.8
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,817	37.2	34.3	18.7	9.8	0.7	3.6	213.3	243.0	297.8	257.2	207.4	222.7
タイ	5,732						100.0	0.0					482.3	
チュニジア	5,051	4,946	15.4	25.9	38.4	20.3	0.2	1.9	416.7	421.6	432.8	446.3	362.7	403.7
トルコ	7,841	7,374	17.0	30.2	39.8	13.0	0.1	5.5	411.4	423.0	447.2	461.6	435.2	385.6
アメリカ	9,072	8,703	13.8	29.7	39.4	17.1	2.2	1.1	470.3	498.6	532.4	556.2	429.4	431.8
国際平均値	4,755	5,362	21.3	37.8	30.5	10.4	42.5	1.1	454.3	469.2	497.3	511.1	462.2	409.4

該当項目なし

【14】あなたは、理科をどのくらい難しいと思いますか。

(2)わたしは一生懸命がんばっているけれども、理科はクラスの多くの人よりも難しい。

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思 わない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思 わない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,888	7.6	23.0	53.0	16.4	2.3	1.4	486.3	495.2	554.6	587.2	535.1	488.6
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0
カナダ	8,770	8,629	7.5	20.1	48.9	23.5	0.9	0.6	484.0	498.2	537.2	572.2	510.8	479.1
チリ	5,907	5,775	13.0	26.4	43.7	17.0	0.1	2.1	372.1	398.0	435.2	464.5	402.8	340.3
台湾	5,772	5,748	8.4	36.0	43.8	11.8	0.0	0.4	527.8	540.5	588.6	617.9	529.1	444.4
キプロス	3,116	3,053	10.3	28.5	41.5	19.7	0.5	1.4	399.1	425.4	475.7	518.0	365.5	395.8
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4
イングランド	2,960	2,794	5.1	20.1	57.7	17.1	4.1	1.7	464.3	502.6	546.7	589.5	509.6	472.0
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2
香港	5,179	5,120	7.1	34.1	49.5	9.4	0.4	0.7	505.4	510.3	542.4	559.3	441.4	458.2
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4
インドネシア	5,848	5,741	6.6	37.8	49.6	5.9	0.2	1.6	372.9	427.0	449.2	459.6	445.6	380.3
イラン	5,301	5,058	10.7	26.4	41.5	21.3	0.1	4.3	408.9	421.8	456.7	489.4	422.3	419.4
イスラエル	4,195	3,955	8.1	18.3	43.1	30.5	1.5	4.3	393.1	411.3	481.3	518.2	398.9	392.5
イタリア	3,328	3,278	6.0	20.6	52.8	20.6	0.0	1.5	442.6	448.6	501.4	539.1		397.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,670</b>	<b>5.1</b>	<b>39.8</b>	<b>45.4</b>	<b>9.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.4</b>	<b>512.0</b>	<b>527.9</b>	<b>565.4</b>	<b>589.3</b>	<b>534.6</b>	<b>494.7</b>
ヨルダン	5,052	4,601	17.6	29.8	32.5	20.0	0.4	8.2	417.7	428.6	472.3	508.5	449.6	377.6
韓国	6,114	6,090	2.1	19.6	59.8	18.6	0.1	0.3	491.1	500.2	550.2	602.9	601.2	443.3
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1
マレーシア	5,577	5,548	4.8	31.1	49.8	14.3	0.0	0.5	450.9	467.2	501.3	531.3		468.3
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7
ニュージーランド	3,613	3,527	8.0	26.0	53.3	12.6	1.0	1.4	448.4	476.3	527.0	556.2	468.2	430.1
フィリピン	6,601	6,334	23.2	43.5	26.8	6.5	0.1	4.3	320.5	342.1	381.2	369.0	213.5	256.7
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2
シンガポール	4,966	4,955	8.0	32.1	48.5	11.4	0.0	0.1	528.9	539.5	583.3	610.5	455.8	535.8
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3
南アフリカ	8,146	7,737	27.6	33.5	26.6	12.3	0.7	4.4	197.2	224.4	299.2	284.7	207.4	215.5
タイ	5,732	5,698	8.6	45.9	40.8	4.7	0.1	0.5	461.3	467.0	499.0	530.3	514.0	424.7
チュニジア	5,051	4,924	7.7	18.1	45.7	28.5	0.2	2.3	407.4	412.1	430.8	446.2	362.7	416.0
トルコ	7,841	7,242	11.2	30.4	44.6	13.8	0.1	6.8	403.5	422.4	444.0	468.6	435.7	387.0
アメリカ	9,072	8,677	7.2	19.1	48.1	25.6	2.2	1.4	449.2	472.5	522.8	562.6	429.4	435.8
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>5,350</b>	<b>9.6</b>	<b>28.7</b>	<b>45.5</b>	<b>16.1</b>	<b>39.9</b>	<b>1.3</b>	<b>432.4</b>	<b>450.4</b>	<b>493.3</b>	<b>520.7</b>	<b>465.5</b>	<b>415.4</b>

該当項目なし

【14】あなたは、理科をどのくらい難しいと思いますか。

(3)すべての教科ができる人はいないわけで、わたしはただ理科に向いていないだけだ。

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,893	9.3	26.5	47.9	16.3	2.3	1.4	480.4	507.8	554.7	589.7	535.1	492.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	534.9	.
ブルガリア	3,272	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	518.0	.
カナダ	8,770	8,607	7.4	22.4	46.4	23.8	0.9	1.0	485.4	500.8	537.7	571.7	510.8	501.8
チリ	5,907	5,741	14.0	26.8	42.6	16.6	0.1	2.8	384.4	394.6	436.2	464.2	402.8	348.3
台湾	5,772	5,737	8.2	30.7	46.9	14.2	0.0	0.6	532.5	543.7	579.7	615.4	529.1	438.6
キプロス	3,116	3,044	13.3	28.3	39.8	18.6	0.5	1.7	414.2	430.9	477.8	508.5	365.5	402.2
チェコ	3,453	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	539.4	.
イングランド	2,960	2,782	6.1	21.6	54.1	18.1	4.1	2.1	470.2	499.6	551.5	584.6	509.6	470.3
フィンランド	2,920	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	535.2	.
香港	5,179	5,114	6.5	31.3	52.0	10.2	0.4	0.9	497.1	513.0	539.8	557.7	441.4	466.7
ハンガリー	3,183	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	552.4	.
インドネシア	5,848	5,742	5.2	28.8	55.1	10.9	0.2	1.6	370.4	429.9	443.2	449.2	445.6	386.5
イラン	5,301	5,011	10.4	18.9	41.4	29.2	0.1	5.3	415.9	426.7	451.3	473.8	422.3	421.6
イスラエル	4,195	3,940	8.6	18.8	41.1	31.6	1.5	4.7	404.0	426.0	480.6	510.1	400.5	389.6
イタリア	3,328	3,273	6.9	19.9	52.3	20.8	0.0	1.7	438.8	456.1	500.4	536.4	402.9	402.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,675</b>	<b>4.3</b>	<b>25.1</b>	<b>54.7</b>	<b>15.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>512.2</b>	<b>524.8</b>	<b>555.6</b>	<b>581.8</b>	<b>534.6</b>	<b>452.5</b>
ヨルダン	5,052	4,496	14.1	25.1	35.9	24.9	0.4	10.4	409.5	425.8	467.7	504.2	449.6	384.0
韓国	6,114	6,086	2.0	20.3	60.9	16.8	0.0	0.4	495.9	510.5	550.9	594.5	579.5	468.9
ラトビア	2,873	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	502.7	.
リトアニア	2,361	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	488.2	.
マケドニア	4,023	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	458.1	.
マレーシア	5,577	5,543	2.1	14.2	51.7	32.0	0.0	0.6	439.8	468.0	489.5	511.8	.	468.4
モルドバ	3,711	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	459.1	.
モロッコ	5,402	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	322.8	.
オランダ	2,962	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	544.7	.
ニュージーランド	3,613	3,516	9.3	29.2	48.3	13.2	1.0	1.7	455.3	481.7	530.1	549.7	468.2	422.5
フィリピン	6,601	6,266	16.1	34.9	37.5	11.5	0.1	5.4	293.5	333.7	379.4	383.1	213.5	261.8
ルーマニア	3,425	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	471.9	.
ロシア	4,332	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	529.2	.
シンガポール	4,966	4,952	6.6	28.6	48.3	16.4	0.0	0.2	522.6	542.3	579.1	598.7	455.8	525.1
スロバキア	3,497	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	535.0	.
スロベニア	3,109	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	533.3	.
南アフリカ	8,146	7,687	26.0	32.0	27.1	14.8	0.7	5.0	193.0	226.9	286.7	294.4	207.4	216.3
タイ	5,732	5,692	12.1	67.9	18.0	2.1	0.1	0.6	476.1	481.6	488.2	510.9	514.0	404.3
チュニジア	5,051	4,904	13.8	24.2	38.9	23.0	0.2	2.7	408.2	421.1	435.8	442.9	362.7	415.6
トルコ	7,841	7,213	9.7	27.0	47.6	15.7	0.1	7.3	402.4	416.9	443.8	469.7	435.2	386.8
アメリカ	9,072	8,663	7.4	19.1	46.0	27.5	2.2	1.6	452.0	472.8	522.4	560.6	429.4	433.5
国際平均値	4,755	5,329	9.5	27.0	45.0	18.4	39.9	1.6	432.8	453.7	490.5	515.8	464.9	415.7

該当項目なし

【14】あなたは、理科をどのくらい難しいと思いますか。

(5) 理科はわたしの得意なものの一つではない。

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	
オーストラリア	4,032	3,886	12.7	32.6	39.0	15.7	2.3	1.5	491.3	515.8	559.6	586.5	535.1	505.8	
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,599	12.4	30.8	36.9	20.0	0.9	1.1	494.5	514.3	544.3	568.1	510.8	500.3	
チリ	5,907	5,718	14.2	31.6	36.2	18.0	0.1	3.1	392.9	403.8	431.6	461.8	402.8	346.7	
台湾	5,772	5,734	11.7	38.4	36.3	13.6	0.0	0.6	532.6	551.1	584.5	616.2	529.1	440.5	
キプロス	3,116	3,043	13.1	28.5	37.9	20.6	0.5	1.7	415.3	433.9	472.6	509.9	365.5	403.1	
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,786	6.2	29.5	46.4	17.9	4.1	2.0	483.5	513.6	549.3	586.1	509.6	467.8	
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,117	11.8	43.2	35.7	9.3	0.4	0.8	505.3	519.8	546.1	550.6	441.4	471.5	
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,740	8.2	46.4	38.1	7.3	0.2	1.6	382.9	440.7	443.9	429.3	445.6	381.2	
イラン	5,301	4,989	10.9	19.5	37.9	31.7	0.1	5.7	422.1	426.5	450.6	471.8	422.3	422.8	
イスラエル	4,195	3,948	12.8	25.0	35.0	27.1	1.5	4.6	415.1	443.9	487.2	509.2	398.9	388.5	
イタリア	3,328	3,272	9.2	27.2	43.3	20.3	0.0	1.7	445.3	474.3	500.7	531.6		411.1	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,677</b>	<b>13.4</b>	<b>39.3</b>	<b>36.2</b>	<b>11.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>517.0</b>	<b>539.8</b>	<b>564.5</b>	<b>578.7</b>	<b>534.6</b>	<b>481.4</b>	
ヨルダン	5,052	4,561	14.8	22.7	32.7	29.8	0.4	9.0	400.0	426.7	471.0	494.5	449.6	379.0	
韓国	6,114	6,086	8.5	46.5	36.6	8.4	0.0	0.4	497.1	524.6	576.7	616.7	579.5	456.1	
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,534	3.5	29.1	46.4	21.0	0.0	0.8	461.7	479.2	495.9	510.1		447.2	
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,506	12.0	36.0	39.3	12.7	1.0	2.0	465.0	498.0	528.8	541.0	468.2	432.5	
フィリピン	6,601	6,229	15.8	30.8	36.7	16.6	0.1	6.0	292.8	334.0	378.7	375.3	213.5	260.8	
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,949	6.9	34.5	43.4	15.2	0.0	0.3	538.9	554.1	574.4	594.5	455.8	537.2	
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,675	25.2	29.3	26.7	18.7	0.7	5.2	195.8	231.3	288.0	267.5	207.4	217.8	
タイ	5,732	5,666	7.2	45.8	41.0	6.0	0.1	1.1	454.2	472.9	493.4	518.8	513.4	444.8	
チュニジア	5,051	4,928	8.8	18.8	42.6	29.8	0.2	2.2	414.2	424.5	430.2	438.1	362.7	412.6	
トルコ	7,841	7,192	12.0	30.0	42.0	16.0	0.1	7.5	406.2	429.2	441.2	460.3	435.2	389.4	
アメリカ	9,072	8,666	10.6	24.7	38.6	26.1	2.2	1.5	463.8	488.2	523.9	560.4	429.4	428.7	
国際平均値	4,755	5,326	11.4	32.2	38.5	18.0	39.9	1.6	438.6	462.6	492.9	512.0	464.9	418.6	



該当項目なし

【15】理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

(1)豊かな才能

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答	1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,890	15.1	41.9	37.2	5.8	2.3	1.3	500.8	542.2	555.8	541.6	535.1	495.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,821	7.0	30.5	53.2	9.4	0.9	7.5	497.2	527.4	544.2	541.5	497.9	531.1
ブルガリア	3,272	3,071	26.3	36.0	27.2	10.5	0.5	5.1	502.5	520.2	538.4	533.5	476.0	450.3
カナダ	8,770	8,591	12.4	37.7	38.9	11.0	0.9	0.8	509.3	531.8	543.0	534.4	510.8	489.5
チリ	5,907	5,579	26.9	40.2	24.0	8.9	0.1	5.6	399.5	418.2	445.7	456.8	402.8	373.3
台湾	5,772	5,732	23.9	48.0	23.7	4.5	0.0	0.7	573.4	577.1	555.0	549.9	529.1	469.9
キプロス	3,116	2,980	16.2	25.4	38.9	19.6	0.6	3.7	439.9	461.6	467.1	470.4	364.9	430.5
チェコ	3,453	3,399	11.4	27.5	50.9	10.2	0.2	2.1	527.8	541.0	542.6	538.4	566.9	507.9
イングランド	2,960	2,775	10.9	34.6	45.2	9.3	4.1	2.4	507.4	541.9	547.1	551.8	509.6	472.8
フィンランド	2,920	2,867	10.5	44.8	41.0	3.7	0.4	1.4	520.9	534.5	540.5	549.0	501.1	487.6
香港	5,179	5,115	21.9	48.4	25.8	4.0	0.4	0.8	534.8	535.0	520.4	515.2	441.4	471.8
ハンガリー	3,183	3,141	17.6	52.5	24.7	5.1	0.6	0.8	556.0	551.6	553.0	556.2	544.7	490.3
インドネシア	5,848	5,756	57.5	39.8	2.5	0.2	0.2	1.4	434.4	436.7	470.3	394.6	431.6	390.4
イラン	5,301	5,009	53.4	35.2	8.5	2.9	0.1	5.5	435.4	461.6	478.8	468.5	422.3	426.9
イスラエル	4,195	3,922	21.4	29.2	34.9	14.5	1.5	5.3	427.3	480.3	492.0	485.9	398.9	386.2
イタリア	3,328	3,254	22.0	41.7	28.8	7.6	0.0	2.3	477.7	496.7	503.6	508.1		402.1
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,683</b>	<b>25.8</b>	<b>53.3</b>	<b>17.4</b>	<b>3.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>540.4</b>	<b>550.3</b>	<b>560.9</b>	<b>562.9</b>	<b>534.6</b>	<b>422.7</b>
ヨルダン	5,052	4,568	50.3	37.2	8.7	3.8	0.4	9.0	452.7	454.9	481.3	481.4	447.0	382.5
韓国	6,114	6,087	16.4	60.7	19.4	3.5	0.0	0.4	535.1	551.4	551.7	559.7	579.5	425.7
ラトビア	2,873	2,779	9.1	27.3	54.6	9.0	1.7	1.5	487.2	493.1	506.9	529.7	511.5	446.7
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023	3,687	39.0	35.0	19.6	6.4	0.2	8.5	432.5	467.7	501.7	503.8	453.9	406.3
マレーシア	5,577	5,545	20.4	42.8	29.0	7.8	0.0	0.7	477.8	488.0	502.1	522.6		447.3
モルドバ	3,711	3,401	35.3	41.4	18.8	4.5	1.9	6.4	454.6	462.0	471.5	491.0	442.7	416.8
モロッコ	5,402	4,326	57.3	30.3	8.6	3.8	1.9	18.0	333.3	317.7	327.9	332.4	294.7	302.4
オランダ	2,962	2,860	5.0	30.3	52.8	12.0	2.9	0.4	533.8	536.5	550.9	548.5	527.1	513.5
ニュージーランド	3,613	3,508	16.1	40.9	36.5	6.5	1.0	2.0	470.3	506.7	533.7	519.3	468.2	436.0
フィリピン	6,601	6,268	40.7	43.1	12.3	3.8	0.1	5.3	358.4	349.7	336.5	304.8	213.5	263.7
ルーマニア	3,425	3,278	28.5	43.0	22.2	6.3	1.0	4.2	466.6	469.5	492.0	503.3	370.4	406.1
ロシア	4,332	4,080	23.8	39.7	28.5	8.0	0.1	5.6	519.5	531.2	539.5	555.5	452.8	470.4
シンガポール	4,966	4,952	23.4	43.3	26.7	6.6	0.0	0.2	551.7	562.6	586.7	585.7	455.8	543.7
スロバキア	3,497	3,430	22.5	55.2	19.7	2.6	1.1	1.1	529.3	535.3	541.7	569.9	510.7	465.2
スロベニア	3,109	3,059	13.8	43.0	35.8	7.4	0.5	1.1	516.7	535.0	538.7	542.2	413.1	492.2
南アフリカ	8,146	7,663	40.1	34.8	16.6	8.5	0.7	5.4	225.5	244.7	287.6	242.4	207.4	225.6
タイ	5,732	5,688	13.4	40.6	41.5	4.5	0.1	0.7	468.9	474.1	493.4	504.7	514.0	411.1
チュニジア	5,051	4,916	41.0	32.8	18.2	7.9	0.2	2.5	417.6	428.2	447.0	462.3	362.7	416.0
トルコ	7,841	7,117	23.6	30.9	31.5	14.1	0.1	8.5	418.5	431.2	446.4	458.4	439.5	390.7
アメリカ	9,072	8,631	10.3	26.7	48.2	14.8	2.2	1.8	479.2	517.2	526.3	522.5	429.4	433.8
国際平均値	4,755	4,606	24.6	39.1	29.0	7.4	3.4	3.4	473.3	488.2	500.6	500.0	451.4	432.3

【20】理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

## (1) 豊かな才能

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答	1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,897	19.3	47.0	29.0	4.6	2.5	2.7	535.5	545.6	561.5	528.8	498.2	486.1
オーストリア	2,773	2,691	22.4	38.3	29.5	9.8	2.2	0.3	542.8	563.9	562.4	558.3	547.4	476.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,797	12.9	39.7	37.9	9.5	1.2	2.1	531.4	544.5	564.1	551.1	529.5	534.4
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,517	25.2	41.3	26.1	7.4	0.7	2.2	456.0	474.9	479.0	477.8	466.7	436.1
カナダ	8,362	8,119	16.7	44.6	31.9	6.8	1.8	1.8	518.7	528.6	545.2	528.6	510.5	478.1
コロンビア	2,649	2,395	55.8	35.1	6.7	2.5	1.3	9.3	405.8	417.2	431.4	440.2	406.0	399.4
キプロス	2,923	2,776	22.9	27.7	35.2	14.2	0.4	4.4	445.9	466.0	472.3	470.8	390.1	431.0
チェコ	3,327	3,275	13.3	31.5	50.3	4.9	0.6	1.2	571.8	576.2	574.9	564.9	589.2	528.1
デンマーク	2,297	2,179	41.6	47.4	9.5	1.5	3.1	2.1	479.1	480.6	479.6	460.4	453.2	458.3
イングランド	1,776	1,677	11.1	35.7	45.5	7.7	1.7	4.0	516.1	557.9	565.7	545.9	487.8	488.5
フランス	2,998	2,818	11.9	26.3	38.3	23.5	4.2	2.3	496.5	491.7	504.1	499.6	487.4	467.0
ドイツ	2,870	2,797	24.2	33.0	27.2	15.6	0.4	2.2	513.0	545.8	542.3	521.4	471.9	463.5
ギリシア	3,990	3,860	26.0	32.0	29.9	12.1	0.0	3.5	490.0	503.9	502.4	497.4	369.2	450.9
香港	3,339	3,251	25.3	48.6	23.2	2.8	1.6	1.0	531.7	527.4	510.7	489.5	455.1	488.3
ハンガリー	2,912	2,765	26.0	62.4	10.3	1.3	4.5	0.3	558.9	550.7	563.3	557.9	542.2	563.6
アイスランド	1,773	1,679	12.4	23.8	46.9	16.9	0.8	5.3	470.3	492.0	501.6	506.4	477.2	449.0
イラン	3,694	3,361	69.8	24.9	4.1	1.1	1.4	7.0	467.2	479.0	483.9	477.3	457.6	456.0
アイルランド	3,076	2,917	24.3	46.1	24.4	5.2	1.9	3.5	523.4	544.3	556.8	528.5	493.1	463.1
イスラエル	1,415	1,326	19.5	33.8	32.4	14.2	5.2	1.9	544.9	532.9	525.9	502.4	460.3	494.6
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,106</b>	<b>24.9</b>	<b>57.2</b>	<b>15.1</b>	<b>2.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>573.5</b>	<b>565.9</b>	<b>586.6</b>	<b>572.1</b>	<b>562.5</b>	<b>484.6</b>
韓国	2,920	2,909	26.7	58.0	13.4	1.9	0.0	0.4	549.4	570.1	576.0	559.0		473.9
クウェート	1,655	1,583	54.4	35.8	7.4	2.4	0.6	3.7	426.0	428.9	461.6	447.0	379.2	422.1
ラトビア	2,409	2,314	16.6	33.5	42.7	7.2	0.9	3.0	474.6	477.3	493.5	503.3	456.9	465.7
リトアニア	2,525	2,433	33.6	42.6	19.9	4.0	0.9	2.8	464.2	482.0	488.6	481.9	464.7	450.2
オランダ	1,987	1,890	10.1	36.2	46.3	7.4	2.7	1.8	547.6	565.9	560.8	557.9	559.2	506.6
ニュージーランド	3,683	3,561	17.5	45.6	31.7	5.1	2.0	1.6	501.5	527.5	541.2	527.8	492.5	455.2
ノルウェー	3,267	3,151	31.2	52.8	13.5	2.5	0.5	3.0	521.3	530.8	539.2	497.8	530.9	496.6
フィリピン	5,998	5,845	40.8	45.6	10.5	3.1	0.4	2.1	400.0	395.3	395.0	368.8	367.2	342.2
ポルトガル	3,391	3,302	30.5	41.8	22.7	5.0	0.3	2.4	471.6	479.9	489.9	494.2	413.3	458.2
ルーマニア	3,725	3,568	27.8	36.5	25.1	10.6	0.8	3.8	472.1	486.4	501.1	500.5	464.2	451.6
ロシア	4,022	3,903	36.7	40.8	19.6	2.9	0.7	2.3	533.4	540.0	548.0	545.4	488.3	502.4
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,599	36.5	49.3	12.2	2.0	0.6	0.3	616.3	606.7	589.6	579.5	588.1	572.7
スロバキア	3,501	3,456	14.9	46.1	35.0	4.0	0.1	1.3	535.2	543.2	551.0	552.0	614.0	486.6
スロベニア	2,708	2,677	29.3	45.3	22.2	3.2	0.2	1.0	549.1	564.5	567.1	555.6	596.8	533.8
南アフリカ	4,491	3,995	43.8	34.1	15.1	7.0	0.8	8.9	317.6	337.4	356.8	306.2	303.5	292.1
スペイン	3,855	3,789	22.1	43.9	28.8	5.2	0.3	1.5	506.1	520.9	520.8	516.5	514.4	496.5
スウェーデン	4,075	3,924	13.0	32.3	45.0	9.7	1.0	2.6	513.0	532.4	546.8	536.9	524.3	488.0
スイス	4,855	4,749	16.2	40.0	34.5	9.3	1.3	1.6	493.5	527.1	532.4	522.9	493.2	463.4
タイ	5,833	5,782	23.7	45.6	28.8	1.9	0.0	1.0	524.4	523.1	530.1	533.1		506.6
アメリカ	7,087	6,901	15.5	35.0	41.8	7.6	1.5	1.2	502.5	533.8	551.2	528.9	520.3	436.6
国際平均値	3,598	3,488	26.2	40.4	26.7	6.7	3.7	2.5	502.3	514.0	521.4	509.9	485.7	470.0

【15】理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

(2) 運がよいこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答	1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,890	7.1	15.8	52.1	25.1	2.3	1.3	467.6	505.9	551.8	561.7	535.1	489.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,816	3.1	15.4	56.5	25.0	0.9	7.9	465.5	514.7	538.8	550.6	497.6	528.2
ブルガリア	3,272	3,062	18.0	26.3	37.8	17.9	0.5	5.4	483.5	504.7	536.6	552.5	476.0	460.9
カナダ	8,770	8,586	5.8	11.9	45.2	37.2	0.9	1.0	491.0	509.8	532.9	548.8	510.8	497.6
チリ	5,907	5,577	23.7	27.2	31.8	17.2	0.1	5.7	382.0	405.3	445.1	468.2	402.8	373.3
台湾	5,772	5,721	9.6	29.1	47.8	13.5	0.0	0.9	545.9	553.2	579.1	589.6	529.1	489.8
キプロス	3,116	2,971	8.7	19.1	43.0	29.2	0.6	4.0	407.4	431.0	470.4	487.0	364.9	427.7
チェコ	3,453	3,397	10.0	30.8	46.2	12.9	0.2	2.0	503.9	530.5	551.5	549.9	566.9	507.6
イングランド	2,960	2,768	4.0	13.7	52.9	29.4	4.1	2.6	439.0	488.3	546.3	571.4	509.6	474.8
フィンランド	2,920	2,875	4.7	15.8	59.7	19.8	0.4	1.1	495.2	507.7	538.3	560.6	501.1	487.7
香港	5,179	5,103	7.0	20.9	58.0	14.0	0.4	1.1	518.2	522.1	532.9	539.6	441.4	475.4
ハンガリー	3,183	3,117	4.2	17.2	55.7	22.9	0.5	1.9	526.3	537.4	550.2	579.1	527.3	496.6
インドネシア	5,848	5,719	22.0	51.9	23.2	3.0	0.2	2.0	408.2	431.1	469.1	485.7	445.6	385.2
イラン	5,301	4,853	19.0	25.7	31.0	24.3	0.1	8.4	410.8	430.4	459.1	488.5	441.6	430.2
イスラエル	4,195	3,906	12.0	15.3	41.5	31.2	1.5	5.6	418.1	428.5	486.0	501.9	398.9	388.5
イタリア	3,328	3,245	5.6	14.2	48.6	31.6	0.0	2.6	450.0	462.0	495.8	517.1	421.0	421.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,681</b>	<b>15.1</b>	<b>36.9</b>	<b>36.4</b>	<b>11.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>537.0</b>	<b>544.8</b>	<b>555.9</b>	<b>566.5</b>	<b>534.6</b>	<b>379.2</b>
ヨルダン	5,052	4,505	33.4	34.7	20.1	11.8	0.4	10.1	434.6	447.8	481.1	511.3	452.3	385.3
韓国	6,114	6,080	8.1	45.5	35.7	10.7	0.1	0.5	519.9	542.6	557.9	570.3	580.8	433.7
ラトビア	2,873	2,772	8.2	38.2	44.1	9.4	1.7	1.7	470.4	491.9	512.7	534.6	511.5	460.1
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023	3,646	22.5	31.7	31.9	13.9	0.2	9.6	408.6	453.3	496.9	500.3	453.9	405.8
マレーシア	5,577	5,540	5.7	29.9	48.4	16.0	0.0	0.7	474.2	476.9	495.4	521.2	447.5	447.5
モルドバ	3,711	3,400	27.9	37.7	26.2	8.2	1.9	6.5	445.4	454.1	476.9	506.0	442.7	425.1
モロッコ	5,402	4,149	34.1	36.4	18.1	11.4	1.9	21.1	316.7	318.2	344.2	367.5	294.7	306.3
オランダ	2,962	2,858	2.7	11.8	61.3	24.3	2.8	0.5	501.8	521.0	547.7	556.1	526.6	525.7
ニュージーランド	3,613	3,505	8.2	15.7	49.3	26.8	1.0	2.0	428.0	469.8	525.9	535.1	468.2	438.8
フィリピン	6,601	6,186	25.8	45.1	22.4	6.7	0.1	6.6	352.5	351.0	351.7	338.9	213.5	268.1
ルーマニア	3,425	3,250	15.6	31.3	37.2	15.9	1.0	4.6	438.7	449.9	493.4	517.0	374.6	428.4
ロシア	4,332	4,036	12.5	27.4	44.8	15.3	0.1	6.5	488.6	517.3	541.6	570.2	452.8	480.2
シンガポール	4,966	4,945	6.9	21.4	50.9	20.8	0.0	0.3	549.6	549.6	573.8	578.9	455.8	537.0
スロバキア	3,497	3,409	11.3	38.1	40.4	10.1	1.4	1.6	497.0	519.1	552.4	582.2	505.7	474.9
スロベニア	3,109	3,044	5.4	24.1	52.0	18.6	0.5	1.5	494.5	524.8	537.0	553.2	413.1	478.9
南アフリカ	8,146	7,628	41.0	29.6	18.5	10.8	0.7	5.9	206.0	226.6	309.0	323.3	206.9	226.6
タイ	5,732	5,669	5.7	27.0	55.8	11.5	0.1	1.0	438.4	466.1	490.4	509.1	514.0	414.7
チュニジア	5,051	4,820	11.9	21.2	39.7	27.1	0.2	4.4	408.1	418.1	434.2	444.2	362.7	413.7
トルコ	7,841	6,996	10.2	20.5	46.3	23.0	0.1	10.1	407.2	411.7	442.9	462.4	435.2	394.1
アメリカ	9,072	8,621	7.7	14.4	49.8	28.1	2.2	2.0	450.9	480.1	526.2	542.9	429.4	440.2
国際平均値	4,755	4,577	13.1	26.2	42.2	18.6	3.4	4.0	450.8	470.2	500.8	517.4	451.8	435.1

[20] 理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

(2) 運がよいこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答	1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,894	10.2	23.1	47.6	19.2	2.5	2.8	501.4	520.3	561.0	571.5	498.2	487.1
オーストリア	2,773	2,690	10.1	21.4	35.7	32.8	2.3	0.3	528.0	548.1	562.7	568.1	559.5	476.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,789	6.0	18.4	49.8	25.8	1.3	2.3	514.8	530.8	559.1	557.7	528.3	538.1
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,509	9.8	14.9	46.6	28.7	0.7	2.5	423.0	455.6	475.1	491.7	466.7	422.9
カナダ	8,362	8,102	8.6	21.0	47.7	22.8	1.8	2.0	501.0	515.9	538.1	546.9	510.4	481.3
コロンビア	2,649	2,377	31.8	32.3	23.3	12.7	1.2	10.9	392.1	412.9	430.9	443.0	405.9	385.9
キプロス	2,923	2,772	13.6	20.1	42.6	23.7	0.4	4.5	421.2	443.5	477.6	484.5	390.1	423.2
チェコ	3,327	3,267	12.7	42.5	38.6	6.2	0.6	1.4	561.4	570.8	580.4	585.7	589.2	548.1
デンマーク	2,297	2,172	9.8	25.2	43.7	21.3	3.1	2.3	454.3	467.8	483.2	499.3	453.2	446.2
イングランド	1,776	1,679	6.0	18.7	50.4	24.9	1.7	3.9	483.3	521.5	563.9	581.7	487.8	495.2
フランス	2,998	2,815	8.4	14.4	41.2	36.1	4.2	2.5	481.8	492.8	499.3	505.0	487.4	466.6
ドイツ	2,870	2,796	12.4	15.9	35.8	35.9	0.3	2.4	491.6	513.4	545.3	543.7	502.2	465.2
ギリシア	3,990	3,836	11.0	16.4	43.0	29.6	0.0	4.1	454.8	483.3	504.5	516.9	369.2	454.4
香港	3,339	3,238	10.1	28.1	46.9	14.9	1.6	1.4	523.3	527.1	521.4	522.0	455.1	517.1
ハンガリー	2,912	2,751	15.2	40.4	35.0	9.5	4.6	0.7	532.8	538.2	572.6	591.6	538.7	547.3
アイスランド	1,773	1,679	9.3	16.7	47.7	26.3	0.8	5.2	466.8	462.7	503.1	514.4	477.2	453.9
イラン	3,694	3,271	25.5	25.9	25.7	22.8	1.4	9.7	443.7	463.9	477.9	505.0	457.9	453.5
アイルランド	3,076	2,910	9.5	22.7	47.1	20.8	1.9	3.7	493.9	523.4	551.5	556.6	493.1	485.8
イスラエル	1,415	1,316	5.5	13.0	46.2	35.2	5.2	2.5	500.6	507.2	533.0	535.4	460.3	502.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,105</b>	<b>17.6</b>	<b>42.1</b>	<b>31.8</b>	<b>8.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>566.3</b>	<b>569.6</b>	<b>573.6</b>	<b>579.7</b>	<b>562.5</b>	<b>435.2</b>
韓国	2,920	2,910	12.4	49.3	29.7	8.6	0.0	0.3	533.7	559.6	580.8	588.9	460.6	460.6
クウェート	1,655	1,572	39.7	38.0	14.7	7.6	0.6	4.6	417.4	432.7	450.8	444.6	379.2	424.2
ラトビア	2,409	2,319	16.2	44.7	31.6	7.5	0.9	2.7	469.1	477.7	498.5	508.8	456.9	478.2
リトアニア	2,525	2,416	21.6	46.6	27.0	4.8	1.0	3.3	458.0	475.3	492.3	503.4	458.5	450.6
オランダ	1,987	1,890	5.3	19.5	58.7	16.5	2.7	1.8	542.7	539.6	564.0	580.4	559.2	519.1
ニュージーランド	3,683	3,551	9.2	19.4	49.9	21.5	2.0	1.9	470.8	495.4	541.0	549.3	492.5	452.6
ノルウェー	3,267	3,140	7.3	14.9	46.0	31.8	0.5	3.4	477.0	499.8	536.7	540.8	536.7	498.5
フィリピン	5,998	5,819	29.6	45.9	18.9	5.6	0.4	2.6	396.0	396.6	398.3	395.8	367.2	339.9
ポルトガル	3,391	3,294	13.6	25.2	44.8	16.5	0.3	2.6	462.8	462.6	485.1	506.3	413.3	474.6
ルーマニア	3,725	3,553	25.8	33.2	26.7	14.3	0.8	4.1	461.2	477.4	508.1	521.7	460.5	452.0
ロシア	4,022	3,867	18.5	34.0	38.8	8.7	0.9	3.0	511.0	530.2	554.5	564.0	506.8	518.1
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,580	8.5	31.2	43.5	16.8	0.6	0.7	617.7	606.4	603.9	614.6	588.1	571.8
スロバキア	3,501	3,452	10.1	41.5	39.8	8.6	0.1	1.5	507.3	535.9	559.7	570.5	614.0	465.7
スロベニア	2,708	2,670	9.8	30.8	45.3	14.1	0.2	1.3	548.7	548.2	566.0	575.5	596.8	546.9
南アフリカ	4,491	3,997	40.2	32.1	18.5	9.2	0.8	9.0	302.8	316.1	383.8	377.5	303.5	297.6
スペイン	3,855	3,776	10.8	24.5	42.8	21.9	0.3	1.9	495.9	500.8	523.9	533.4	514.4	504.2
スウェーデン	4,075	3,924	7.2	18.7	49.9	24.2	1.1	2.7	498.5	511.5	543.5	554.5	522.5	484.7
スイス	4,855	4,752	8.7	16.1	43.4	31.8	1.3	1.5	477.2	502.4	530.8	535.8	493.2	459.5
タイ	5,833	5,755	6.6	28.5	55.9	8.9	0.0	1.4	515.8	519.3	529.2	532.3		500.8
アメリカ	7,087	6,889	12.7	21.3	50.1	15.9	1.5	1.3	485.3	511.9	552.2	556.5	520.3	452.1
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,477</b>	<b>13.9</b>	<b>27.2</b>	<b>40.1</b>	<b>18.8</b>	<b>3.7</b>	<b>2.8</b>	<b>484.6</b>	<b>499.2</b>	<b>522.9</b>	<b>531.4</b>	<b>487.0</b>	<b>471.0</b>

[15] 理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

(3) 家で一生懸命勉強すること

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答	1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,899	47.6	42.1	8.4	2.0	2.3	1.1	535.7	549.7	533.2	513.4	535.1	494.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,839	25.6	55.4	16.6	2.5	0.9	7.0	516.3	539.8	544.6	561.2	497.6	535.6
ブルガリア	3,272	3,118	47.7	39.1	9.7	3.5	0.5	3.8	522.6	525.0	504.2	501.5	476.0	447.4
カナダ	8,770	8,607	43.4	44.7	9.2	2.7	0.9	0.9	524.0	540.0	544.7	546.0	510.8	494.2
チリ	5,907	5,715	71.1	24.4	3.3	1.2	0.1	3.3	421.7	421.4	424.9	416.4	402.8	382.0
台湾	5,772	5,754	55.5	40.2	3.5	0.8	0.0	0.3	583.1	559.4	501.2	443.3	529.1	401.8
キプロス	3,116	3,046	66.6	27.6	4.3	1.4	0.5	1.6	459.0	465.7	480.4	436.7	365.5	419.6
チェコ	3,453	3,408	36.0	47.3	14.1	2.6	0.2	1.5	523.9	543.8	559.0	579.2	566.9	517.2
イングランド	2,960	2,806	51.1	40.7	7.2	1.0	4.1	1.3	532.0	546.9	560.3	570.9	509.6	483.2
フィンランド	2,920	2,876	32.2	57.9	8.6	1.3	0.4	1.1	533.2	535.1	550.2	533.5	501.1	498.6
香港	5,179	5,119	48.1	45.2	5.5	1.3	0.4	0.7	534.3	526.8	530.7	500.0	441.4	479.0
ハンガリー	3,183	3,146	27.9	60.8	9.0	2.3	0.5	0.8	558.8	551.8	548.2	541.0	544.8	462.6
インドネシア	5,848	5,757	64.1	34.7	1.0	0.1	0.2	1.3	441.3	427.8	393.6	383.7	431.6	396.4
イラン	5,301	4,962	62.5	33.0	3.3	1.3	0.1	6.3	447.4	450.9	461.9	431.3	441.6	436.5
イスラエル	4,195	3,954	52.1	35.6	8.6	3.6	1.5	4.3	460.9	484.0	493.9	497.9	398.9	377.3
イタリア	3,328	3,287	51.1	43.3	4.3	1.4	0.0	1.3	495.1	493.3	498.0	486.9		412.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,682</b>	<b>60.3</b>	<b>34.7</b>	<b>3.7</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>548.6</b>	<b>553.1</b>	<b>549.4</b>	<b>540.4</b>	<b>534.6</b>	<b>385.5</b>
ヨルダン	5,052	4,564	55.0	33.3	8.2	3.5	0.4	9.0	473.1	446.9	413.8	423.7	452.3	375.1
韓国	6,114	6,089	57.7	40.2	1.6	0.5	0.1	0.3	559.8	535.4	511.3	514.7	559.3	442.9
ラトビア	2,873	2,783	35.3	54.6	8.6	1.5		1.7	499.5	504.6	505.8	526.4	511.5	453.7
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023	3,778	57.0	34.7	6.9	1.4	0.2	6.0	457.7	470.5	463.4	450.2	453.9	390.6
マレーシア	5,577	5,552	76.1	22.5	1.4	0.1	0.0	0.5	496.8	481.1	445.9	516.5		451.7
モルドバ	3,711	3,459	52.2	39.7	6.4	1.7	1.9	4.8	466.8	456.3	452.9	453.7	442.7	419.7
モロッコ	5,402	4,472	60.2	30.7	6.6	2.5	1.8	15.0	335.4	320.0	308.5	310.6	296.7	295.8
オランダ	2,962	2,861	32.3	58.5	7.1	2.2	2.8	0.4	534.3	549.9	554.9	555.3	526.6	526.5
ニュージーランド	3,613	3,530	47.6	43.6	7.7	1.2	1.0	1.4	501.6	519.4	525.0	490.3	468.2	439.2
フィリピン	6,601	6,254	45.5	38.1	12.9	3.4	0.1	5.5	371.1	342.1	315.3	288.8	213.5	264.2
ルーマニア	3,425	3,312	44.0	46.8	7.1	2.1	1.0	2.9	486.2	470.5	439.3	450.2	376.5	407.8
ロシア	4,332	4,194	40.6	47.9	9.4	2.1	0.1	3.0	529.1	531.2	542.9	523.3	452.8	464.4
シンガポール	4,966	4,954	62.1	35.6	1.8	0.5	0.0	0.2	569.9	563.3	579.7	617.9	455.8	552.7
スロバキア	3,497	3,437	36.4	53.0	9.1	1.5	1.2	0.7	529.9	535.7	553.7	573.5	514.0	463.5
スロベニア	3,109	3,064	28.1	58.3	11.3	2.3	0.5	0.8	521.5	537.1	548.2	554.8	413.1	479.9
南アフリカ	8,146	7,690	52.9	30.4	11.1	5.6	0.7	5.1	273.1	231.5	179.0	185.1	207.4	203.0
タイ	5,732	5,675	18.2	51.7	27.4	2.6	0.1	0.8	484.0	481.1	485.2	480.7	492.3	428.7
チュニジア	5,051	4,959	59.6	32.0	5.9	2.5	0.2	1.6	426.7	431.8	447.9	441.4	362.7	411.2
トルコ	7,841	7,383	50.9	38.9	7.7	2.5	0.1	5.1	441.4	433.0	414.9	419.9	435.2	384.5
アメリカ	9,072	8,655	45.7	42.0	9.4	2.9	2.2	1.7	508.7	524.5	534.2	517.5	429.4	452.5
国際平均値	4,755	4,639	48.7	41.6	7.8	2.0	3.4	2.7	489.3	488.7	483.8	480.5	451.1	430.6

【20】理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

TIMSS1995

(3)家で一生懸命勉強すること

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率					理科平均得点						
			1. たいへん必要	2. 必要	3. 必要でない	4. まったく必要でない	不参加	無答	1. たいへん必要	2. 必要	3. 必要でない	4. まったく必要でない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,927	48.4	42.5	6.9	2.2	2.5	2.3	551.8	546.7	538.8	492.5	498.2	479.1
オーストリア	2,773	2,693	37.1	40.7	17.1	5.1	2.2	0.3	544.1	558.7	574.7	591.7	566.8	476.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,807	32.3	52.2	13.0	2.5	1.1	1.9	542.1	552.7	566.0	546.9	526.0	534.9
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,531	56.3	37.5	5.0	1.2	0.7	1.6	469.5	475.7	467.1	425.5	466.7	434.1
カナダ	8,362	8,134	47.1	42.3	8.4	2.2	1.8	1.7	526.1	536.5	546.3	512.6	509.3	492.8
コロンビア	2,649	2,530	73.8	23.6	1.9	0.7	1.1	3.4	409.5	419.7	429.3	398.5	405.9	381.6
キプロス	2,923	2,847	64.3	28.9	4.6	2.2	0.4	2.2	464.7	468.0	443.9	443.7	390.1	399.2
チェコ	3,327	3,281	35.4	46.9	15.9	1.7	0.6	0.8	562.7	576.7	588.6	603.1	589.2	545.6
デンマーク	2,297	2,182	39.1	42.6	15.0	3.3	3.1	1.9	469.4	487.7	490.1	451.1	453.2	448.7
イングランド	1,776	1,734	50.8	42.6	5.9	0.7	1.7	0.9	547.2	560.9	559.4	554.2	487.8	484.2
フランス	2,998	2,848	46.0	42.0	9.1	3.0	4.2	1.2	492.7	503.9	496.9	503.9	487.4	494.2
ドイツ	2,870	2,810	43.0	38.9	12.8	5.3	0.3	1.8	519.8	544.1	543.8	521.0	522.3	475.9
ギリシア	3,990	3,940	69.2	27.0	2.6	1.3	0.0	1.4	494.8	506.8	501.2	472.6	369.2	460.5
香港	3,339	3,267	56.8	39.4	2.7	1.1	1.6	0.6	529.7	517.4	493.9	480.1	455.1	496.6
ハンガリー	2,912	2,759	23.9	55.3	17.9	2.9	4.6	0.4	548.9	549.9	572.2	565.8	542.6	580.3
アイスランド	1,773	1,711	50.0	40.1	7.7	2.3	0.8	3.3	490.8	498.7	506.8	501.8	477.2	442.8
イラン	3,694	3,443	68.1	29.4	2.1	0.5	1.4	4.8	471.2	470.2	474.6	515.1	457.9	445.2
アイルランド	3,076	2,951	57.9	37.3	3.3	1.5	1.9	2.4	540.1	545.5	516.1	489.7	493.1	461.7
イスラエル	1,415	1,333	70.4	24.5	4.1	1.0	5.2	1.4	521.2	541.7	589.4	493.6	460.3	477.6
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,108</b>	<b>65.9</b>	<b>30.6</b>	<b>2.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.0</b>	<b>571.4</b>	<b>572.3</b>	<b>565.4</b>	<b>520.9</b>	<b>562.5</b>	<b>355.1</b>
韓国	2,920	2,912	66.4	31.3	1.8	0.5	0.0	0.3	576.4	545.5	507.9	495.0		489.0
クウェート	1,655	1,596	51.8	31.2	12.8	4.2	0.7	2.9	432.8	433.6	417.0	413.8	392.8	416.9
ラトビア	2,409	2,344	41.1	46.3	10.4	2.2	0.9	1.8	487.1	482.4	488.7	485.9	456.9	480.9
リトアニア	2,525	2,455	33.6	42.7	20.8	2.9	1.1	1.7	470.9	481.2	477.5	494.3	464.5	432.7
オランダ	1,987	1,893	34.5	58.3	5.8	1.4	2.7	1.9	553.0	564.3	562.3	607.4	559.2	522.2
ニュージーランド	3,683	3,591	51.8	40.7	6.2	1.4	2.0	0.7	521.1	533.7	534.1	492.7	492.5	456.6
ノルウェー	3,267	3,192	44.4	47.2	6.8	1.6	0.5	1.8	521.6	535.3	531.4	451.5	530.9	503.7
フィリピン	5,998	5,841	51.3	36.2	9.4	3.1	0.4	2.2	411.6	388.0	363.1	350.0	367.2	334.4
ポルトガル	3,391	3,351	69.3	28.6	1.6	0.6	0.3	0.8	480.9	477.5	481.9	472.8	413.3	470.2
ルーマニア	3,725	3,619	49.3	36.5	8.3	5.9	0.7	2.5	491.2	481.2	485.7	488.7	461.8	458.6
ロシア	4,022	3,934	41.4	45.6	11.4	1.5	0.6	1.4	536.0	538.0	551.2	539.2	515.5	504.6
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,612	65.4	32.6	1.5	0.4	0.6	0.1	609.0	603.7	617.1	636.2	588.1	560.7
スロバキア	3,501	3,469	40.4	51.2	7.4	1.0	0.1	0.9	544.7	548.4	521.8	545.8	614.0	481.7
スロベニア	2,708	2,677	39.5	50.0	8.1	2.4	0.3	0.8	554.1	562.9	565.9	576.8	600.0	547.4
南アフリカ	4,491	4,010	55.1	28.6	11.0	5.3	0.8	8.6	344.6	324.8	288.6	286.6	303.5	288.2
スペイン	3,855	3,813	60.0	36.1	3.2	0.7	0.3	0.8	515.3	519.4	528.5	520.0	514.4	496.4
スウェーデン	4,075	3,953	33.9	53.4	10.8	2.0	1.1	1.9	524.5	540.0	555.1	539.9	522.5	494.1
スイス	4,855	4,744	28.8	46.7	20.3	4.3	1.3	1.7	503.6	528.8	534.2	534.4	493.2	478.2
タイ	5,833	5,776	29.1	50.4	19.2	1.2	0.0	1.1	531.1	524.3	522.1	506.7		506.4
アメリカ	7,087	6,908	52.4	37.2	8.1	2.3	1.5	0.9	532.7	536.6	558.3	498.1	520.3	456.7
国際平均値	3,598	3,513	49.4	39.9	8.6	2.2	3.7	1.7	510.2	514.6	513.9	500.5	488.4	468.7

[15] 理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

(4)教科書やノートの内容をおぼえること

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答	1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,884	24.5	45.2	24.0	6.3	2.3	1.5	519.9	545.1	553.3	548.9	535.1	491.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,817	14.8	44.1	30.5	10.7	0.9	7.7	513.9	536.9	541.2	545.9	497.9	527.9
ブルガリア	3,272	3,082	25.2	38.1	24.5	12.2	0.5	4.8	509.8	519.1	530.1	534.6	476.0	456.8
カナダ	8,770	8,603	18.8	35.5	30.8	14.9	0.9	1.0	518.8	532.3	541.1	539.5	510.8	510.8
チリ	5,907	5,606	35.5	37.7	18.7	8.1	0.1	5.1	405.0	420.5	447.9	452.7	402.8	377.3
台湾	5,772	5,742	44.9	45.7	7.2	2.2	0.0	0.5	572.0	569.1	561.4	563.3	529.1	439.7
キプロス	3,116	2,994	40.2	37.7	14.7	7.4	0.5	3.4	450.8	460.3	483.3	492.1	365.5	419.5
チェコ	3,453	3,398	11.1	33.3	37.4	18.2	0.2	2.0	509.8	533.2	544.2	563.4	566.9	500.7
イングランド	2,960	2,793	19.5	38.8	31.5	10.1	4.1	1.8	503.6	543.5	552.2	570.4	509.6	462.6
フィンランド	2,920	2,863	20.6	52.8	22.4	4.2	0.4	1.5	530.0	537.3	538.3	535.1	501.1	497.8
香港	5,179	5,114	41.3	50.2	6.8	1.7	0.4	0.9	533.9	529.6	520.1	514.9	443.9	465.3
ハンガリー	3,183	3,138	12.1	42.0	32.4	13.6	0.6	1.0	538.9	542.6	559.0	583.9	556.3	481.8
インドネシア	5,848	5,741	46.3	48.8	4.2	0.7	0.2	1.7	439.7	436.0	408.4	404.6	431.6	384.4
イラン	5,301	4,993	41.4	35.3	14.6	8.7	0.1	5.7	436.9	451.5	464.7	475.5	441.6	424.2
イスラエル	4,195	3,937	21.5	32.1	28.4	18.0	1.5	4.8	440.9	472.9	488.8	488.7	398.9	386.5
イタリア	3,328	3,254	11.7	28.1	41.1	19.2	0.0	2.3	477.6	486.1	500.8	508.0		404.7
日本	4,745	4,682	59.8	37.1	2.1	1.0	1.3	0.2	549.3	553.0	531.4	531.0	534.6	396.6
ヨルダン	5,052	4,533	41.4	38.2	13.1	7.4	0.4	9.7	449.7	467.4	467.8	443.6	452.3	376.1
韓国	6,114	6,085	38.3	54.5	5.8	1.3	0.0	0.4	550.0	547.6	555.6	550.6	579.5	454.6
ラトビア	2,873	2,784	8.8	28.2	47.5	15.5	1.7	1.3	469.8	493.9	509.3	520.3	511.5	458.7
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023	3,665	35.5	41.0	16.6	6.9	0.2	8.9	433.7	470.3	494.2	493.0	453.9	409.5
マレーシア	5,577	5,548	42.3	45.8	10.0	2.0	0.0	0.5	491.3	492.5	493.1	526.3		435.1
モルドバ	3,711	3,387	18.4	28.0	36.7	16.9	1.9	6.8	447.0	453.0	465.4	484.8	442.7	427.7
モロッコ	5,402	4,322	54.7	35.1	7.0	3.2	1.9	18.2	332.6	325.7	328.1	288.2	296.4	301.1
オランダ	2,962	2,856	17.8	50.0	26.1	6.1	2.9	0.5	521.7	549.0	552.7	551.7	527.6	545.9
ニューージーランド	3,613	3,502	27.9	46.9	20.9	4.4	1.0	2.1	492.0	514.1	532.7	513.1	468.2	429.4
フィリピン	6,601	6,230	31.9	44.3	17.4	6.4	0.1	5.9	342.7	364.7	348.4	295.7	213.5	263.3
ルーマニア	3,425	3,300	29.0	49.5	14.6	6.9	0.9	3.6	469.5	475.7	481.4	478.0	375.4	416.4
ロシア	4,332	4,088	20.6	42.8	28.3	8.2	0.1	5.3	514.1	531.5	544.8	546.0	452.8	464.4
シンガポール	4,966	4,957	45.5	44.5	8.0	2.0	0.0	0.1	561.7	568.0	589.1	626.8	455.8	549.4
スロバキア	3,497	3,423	11.7	39.8	33.4	15.0	1.2	1.2	515.6	525.3	542.9	566.3	515.1	462.7
スロベニア	3,109	3,045	8.9	28.8	41.3	21.0	0.5	1.4	521.1	529.7	534.0	547.7	413.1	495.3
南アフリカ	8,146	7,694	45.7	32.3	12.7	9.3	0.7	5.2	241.6	248.8	261.4	216.8	207.4	220.8
タイ	5,732	5,703	43.9	51.2	4.4	0.5	0.1	0.4	487.4	480.0	467.9	459.5	514.0	400.4
チュニジア	5,051	4,953	56.4	35.8	5.7	2.2	0.2	1.7	430.5	428.1	438.4	432.1	362.7	403.1
トルコ	7,841	7,067	19.3	32.7	32.7	15.4	0.1	9.1	425.1	431.9	442.4	453.0	435.2	390.1
アメリカ	9,072	8,649	24.6	41.8	25.4	8.2	2.2	1.7	495.0	521.5	533.3	525.4	429.4	435.2
国際平均値	4,755	4,606	30.1	40.4	21.0	8.5	3.4	3.4	476.8	488.9	495.9	496.5	452.7	431.5



【20】 理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

(4)教科書やノートの内容をおぼえること

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答	1. たい へん必 要	2. 必要	3. 必要 でない	4. まった く必要で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,894	24.5	46.4	22.9	6.2	2.5	2.8	539.1	548.2	559.7	535.5	498.2	477.3
オーストリア	2,773	2,691	29.7	34.8	22.8	12.7	2.2	0.3	538.5	559.7	569.8	577.7	553.6	476.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,792	20.6	42.8	25.9	10.7	1.3	2.2	538.3	551.3	557.0	555.2	531.7	549.5
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,527	52.1	42.0	4.5	1.4	0.7	1.8	470.4	474.5	462.1	446.4	466.7	426.1
カナダ	8,362	8,092	16.9	35.3	33.3	14.5	1.8	2.3	519.0	531.9	539.7	531.9	509.3	486.7
コロンビア	2,649	2,417	41.1	37.5	15.8	5.6	1.1	9.2	406.9	412.3	421.6	434.4	405.9	395.5
キプロス	2,923	2,779	37.9	37.7	15.0	9.3	0.4	4.4	451.2	467.5	488.1	474.9	390.1	413.0
チェコ	3,327	3,275	16.4	42.6	29.2	11.8	0.6	1.2	552.2	567.6	584.3	604.3	589.2	538.8
デンマーク	2,297	2,163	24.3	40.4	26.6	8.7	3.1	2.8	468.0	483.2	487.6	476.5	453.2	444.8
イングランド	1,776	1,688	18.0	38.0	34.0	10.0	1.7	3.4	529.8	551.5	569.2	569.1	487.8	490.1
フランス	2,998	2,846	58.8	35.9	2.9	2.4	4.2	1.3	498.7	501.4	475.8	477.2	487.4	471.7
ドイツ	2,870	2,796	34.1	35.8	19.6	10.5	0.3	2.1	517.9	543.0	543.9	522.2	506.5	484.3
ギリシア	3,990	3,874	50.6	36.0	8.5	4.9	0.0	3.1	492.4	502.9	514.5	512.2	369.2	445.8
香港	3,339	3,256	40.0	43.6	13.2	3.3	1.6	0.9	527.4	520.5	521.5	520.0	455.1	503.6
ハンガリー	2,912	2,759	13.6	42.9	35.0	8.5	4.6	0.4	540.4	540.9	571.0	576.5	542.6	519.8
アイスランド	1,773	1,707	60.9	34.1	2.7	2.4	0.8	3.1	493.8	498.6	469.5	482.8	477.2	466.6
イラン	3,694	3,350	55.2	36.1	5.7	3.0	1.4	7.7	468.9	474.1	485.2	461.2	457.9	451.3
アイルランド	3,076	2,928	33.2	45.0	16.5	5.3	1.9	3.2	529.2	545.3	554.6	533.8	493.1	470.3
イスラエル	1,415	1,322	18.8	35.1	29.2	16.9	5.2	2.1	525.8	520.4	533.0	541.3	460.3	500.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,108</b>	<b>56.9</b>	<b>40.6</b>	<b>1.9</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.0</b>	<b>571.4</b>	<b>571.6</b>	<b>562.4</b>	<b>530.9</b>	<b>562.5</b>	<b>355.1</b>
韓国	2,920	2,912	46.2	47.8	5.0	0.9	0.0	0.3	564.6	566.0	563.6	547.6		487.9
クウェート	1,655	1,601	59.2	33.2	5.2	2.5	0.6	2.5	428.3	434.8	425.1	414.5	379.2	428.6
ラトビア	2,409	2,321	11.3	31.2	44.3	13.2	0.9	2.7	482.6	476.2	488.8	495.5	456.9	483.5
リトアニア	2,525	2,412	10.5	20.7	42.5	26.2	0.9	3.7	459.6	469.5	477.5	490.7	465.1	454.4
オランダ	1,987	1,889	19.5	47.3	26.1	7.1	2.7	1.9	548.9	565.0	561.1	569.0	559.2	509.0
ニュージーランド	3,683	3,562	27.6	47.3	20.3	4.8	2.0	1.5	506.1	528.7	551.4	530.3	492.5	460.6
ノルウェー	3,267	3,163	27.9	53.0	14.4	4.8	0.5	2.8	521.4	537.5	519.7	487.6	530.9	495.1
フィリピン	5,998	5,836	34.4	45.1	15.4	5.2	0.4	2.3	391.8	401.2	402.4	368.4	367.2	342.4
ポルトガル	3,391	3,301	26.0	39.8	25.9	8.2	0.3	2.4	471.3	478.6	483.2	503.0	422.3	474.2
ルーマニア	3,725	3,598	38.1	39.5	14.8	7.6	0.8	2.9	483.0	485.1	496.3	503.4	470.2	448.0
ロシア	4,022	3,899	21.9	43.9	26.6	7.5	0.8	2.2	527.4	537.2	548.2	550.6	501.2	511.3
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3
シンガポール	4,644	4,607	39.2	47.7	9.5	3.6	0.6	0.2	600.9	607.9	616.2	653.4	588.1	534.5
スロバキア	3,501	3,456	13.2	41.7	31.0	14.1	0.1	1.4	534.6	540.5	545.3	567.7	614.0	494.4
スロベニア	2,708						100.0	0.0						560.1
南アフリカ	4,491	3,998	45.9	33.9	11.9	8.3	0.8	9.0	329.9	337.0	328.9	296.0	303.5	293.6
スペイン	3,855	3,796	37.8	41.7	15.0	5.5	0.3	1.3	509.6	518.5	531.3	522.6	514.4	499.0
スウェーデン	4,075	3,927	11.2	30.3	41.4	17.1	1.1	2.6	503.0	538.7	543.3	540.9	520.6	484.1
スイス	4,855	4,746	20.8	36.9	29.7	12.6	1.3	1.6	512.1	527.4	524.2	527.1	493.2	456.9
タイ	5,833	5,791	55.6	41.6	2.4	0.3	0.0	0.9	528.5	522.5	513.4	517.0		504.4
アメリカ	7,087	6,895	24.7	41.7	25.9	7.7	1.5	1.2	517.4	535.9	551.6	539.8	520.3	447.3
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,512</b>	<b>32.7</b>	<b>39.7</b>	<b>19.8</b>	<b>7.9</b>	<b>6.1</b>	<b>2.4</b>	<b>498.8</b>	<b>511.5</b>	<b>515.8</b>	<b>510.4</b>	<b>483.9</b>	<b>459.3</b>

[16] あなたは、数学や理科は好きですか、きらいですか。

(1) 数学について

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大好き	不参加	無答	1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大好き	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,909	16.6	50.6	22.7	10.2	2.3	0.9	549.6	541.5	540.3	520.5	535.1	533.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,193	20.4	45.6	24.3	9.6	0.9	0.8	553.0	538.1	521.9	523.7	497.6	457.3
ブルガリア	3,272	3,119	21.7	46.1	22.9	9.3	0.5	3.8	539.3	527.8	503.1	493.3	476.0	436.9
カナダ	8,770	8,630	23.7	49.1	18.1	9.1	0.9	1.0	545.0	535.1	524.7	512.5	510.8	512.3
チリ	5,907	5,822	25.7	47.5	20.5	6.3	0.2	1.3	429.4	420.7	418.1	403.3	392.4	353.6
台湾	5,772	5,736	15.0	40.9	32.5	11.6	0.0	0.6	613.2	590.1	544.3	513.9	529.1	449.6
キプロス	3,116	3,072	30.3	46.9	14.8	8.0	0.5	0.8	483.6	458.6	442.9	426.2	365.5	406.1
チェコ	3,453	3,422	11.0	43.7	34.4	10.8	0.2	1.0	576.6	545.9	523.3	527.4	566.9	525.7
イングランド	2,960	2,824	23.4	54.4	16.5	5.7	4.1	0.7	539.9	540.3	540.7	537.2	509.6	483.5
フィンランド	2,920	2,894	17.2	46.8	26.8	9.2	0.4	0.4	562.9	536.6	527.7	503.0	501.1	469.0
香港	5,179	5,118	22.1	53.0	19.8	5.1	0.5	0.7	546.1	532.4	515.3	501.2	448.7	462.2
ハンガリー	3,183	3,157	13.6	48.1	29.9	8.4	0.8	0.2	590.3	552.4	538.7	542.4	526.2	518.4
インドネシア	5,848	5,751	21.9	69.6	7.7	0.8	0.2	1.5	431.5	439.5	422.8	403.5	431.6	390.7
イラン	5,301	5,223	35.1	49.2	10.0	5.8	0.1	1.4	458.5	446.7	435.7	427.4	441.6	402.6
イスラエル	4,195	4,021	29.5	45.3	17.3	7.9	1.6	2.6	455.7	479.7	489.6	444.0	401.2	381.4
イタリア	3,328	3,305	30.5	38.2	21.6	9.7	0.0	0.7	517.0	496.4	470.7	463.8		401.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,679</b>	<b>8.6</b>	<b>39.5</b>	<b>37.9</b>	<b>14.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>584.5</b>	<b>562.1</b>	<b>542.8</b>	<b>514.5</b>	<b>534.6</b>	<b>468.8</b>
ヨルダン	5,052	4,820	40.6	41.0	11.5	6.9	0.4	4.1	460.5	454.6	442.0	444.4	410.9	349.6
韓国	6,114	6,086	12.1	41.8	38.1	8.0	0.0	0.4	594.2	561.6	527.6	517.4	579.5	453.5
ラトビア	2,873	2,789	10.5	50.5	32.2	6.8	1.7	1.0	527.7	505.6	494.5	485.2	511.5	461.5
リトアニア	2,361	2,313	16.0	55.5	24.4	4.2	0.7	1.5	521.3	488.2	473.0	468.7	489.9	431.0
マケドニア	4,023	3,731	30.1	51.3	13.9	4.7	0.2	7.3	461.1	463.8	463.3	473.1	453.9	392.1
マレーシア	5,577	5,563	42.4	53.2	3.7	0.7	0.0	0.2	499.1	487.6	488.9	483.5		452.1
モルドバ	3,711	3,426	25.7	16.7	53.2	4.4	1.9	5.9	448.7	441.9	474.1	475.4	442.7	416.0
モロッコ	5,402	4,598	54.4	33.4	8.8	3.4	2.1	13.0	329.5	327.3	314.0	311.7	296.1	301.1
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,548	19.9	52.6	20.0	7.6	1.0	0.9	508.8	517.5	509.6	472.4	468.2	425.1
フィリピン	6,601	6,364	32.3	59.2	6.7	1.9	0.1	3.7	348.1	354.9	308.5	271.6	213.5	273.4
ルーマニア	3,425	3,334	19.0	49.5	25.2	6.2	0.9	2.6	503.2	478.9	453.3	442.9	373.3	395.8
ロシア	4,332	4,210	22.0	56.4	19.1	2.5	0.1	2.7	552.2	532.0	514.8	478.8	470.6	436.4
シンガポール	4,966	4,951	30.5	49.3	14.2	6.0	0.0	0.2	572.2	569.5	560.5	552.5	455.8	522.7
スロバキア	3,497	3,448	15.8	54.3	24.4	5.6	1.1	0.5	568.8	537.0	518.8	498.3	514.5	487.5
スロベニア	3,109	3,075	11.9	47.9	29.0	11.1	0.6	0.4	567.1	538.6	522.0	512.2	432.1	445.2
南アフリカ	8,146	7,886	52.6	34.8	8.1	4.6	0.7	2.3	237.8	247.6	271.8	237.2	207.2	199.1
タイ	5,732	5,686	13.5	65.7	18.4	2.5	0.1	0.8	504.0	481.0	476.0	464.2	514.0	421.6
チュニジア	5,051	4,954	31.0	45.7	14.6	8.7	0.5	1.5	438.0	432.4	417.6	411.8	388.3	400.8
トルコ	7,841	7,501	26.7	49.8	16.8	6.6	0.1	3.8	443.6	435.8	424.8	418.8	435.2	384.5
アメリカ	9,072	8,724	23.0	46.5	18.8	11.7	2.2	0.8	518.9	521.4	523.4	490.4	429.4	429.8
国際平均値	4,755	4,672	24.2	47.8	21.0	6.9	3.4	1.9	502.2	489.8	477.9	464.0	452.8	425.2

## 【21】あなたは、数学や理科は好きですか、きらいですか。

## (1) 数学について

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大きらい	不参加	無答	1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大きらい	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,977	12.7	51.2	23.9	12.2	2.5	1.6	563.4	550.7	550.4	506.1	498.2	483.3
オーストリア	2,773	2,692	16.9	40.5	26.1	16.5	2.3	0.2	565.8	565.0	550.5	544.1	558.7	409.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,875	18.4	49.2	21.0	11.5	0.5	0.2	564.3	549.0	549.3	536.9	569.5	420.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,522	21.7	48.2	18.7	11.5	0.7	1.9	494.0	464.9	470.4	453.8	466.7	452.2
カナダ	8,362	8,134	20.2	53.6	16.5	9.7	1.8	1.4	542.5	532.7	529.7	509.3	509.2	489.0
コロンビア	2,649	2,530	23.1	55.3	14.0	7.6	1.2	3.5	413.6	417.1	409.4	384.2	405.4	368.3
キプロス	2,923	2,855	27.7	45.8	13.1	13.5	0.4	1.8	488.6	464.6	444.0	430.4	388.3	406.8
チェコ	3,327	3,291	8.3	41.1	36.3	14.2	0.6	0.6	600.6	584.4	564.8	552.3	589.2	543.6
デンマーク	2,297	2,195	32.1	46.3	17.1	4.6	3.1	1.3	487.5	475.7	478.0	473.9	453.2	428.1
イングランド	1,776	1,736	24.3	55.6	14.6	5.4	1.7	0.8	548.9	555.4	562.1	529.8	487.8	527.1
フランス	2,998	2,861	17.4	51.1	19.9	11.6	4.2	0.8	503.7	502.5	493.5	481.7	487.4	451.8
ドイツ	2,870	2,825	23.6	31.2	22.3	22.8	0.4	1.3	536.4	541.3	541.9	505.3	520.3	480.2
ギリシア	3,990	3,941	25.1	49.3	14.6	11.0	0.1	1.1	513.6	496.1	493.5	478.0	451.4	431.6
香港	3,339	3,263	17.3	48.1	22.9	11.7	1.6	0.7	540.8	528.1	514.2	497.8	455.1	463.7
ハンガリー	2,912	2,753	10.6	47.0	30.1	12.3	4.9	0.4	582.0	560.5	543.8	533.2	539.4	563.7
アイスランド	1,773	1,724	23.2	56.0	14.5	6.3	0.8	1.3	497.8	494.9	491.3	473.5	477.2	492.5
イラン	3,694	3,565	37.9	47.2	7.9	7.0	1.4	2.2	480.3	466.3	463.1	458.5	457.6	430.3
アイルランド	3,076	3,008	20.8	52.6	17.5	9.1	1.9	0.6	542.8	540.5	541.2	519.4	493.1	443.7
イスラエル	1,415	1,332	20.7	44.9	24.0	10.5	5.2	1.5	531.6	527.5	531.4	521.3	460.3	489.5
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,095</b>	<b>9.9</b>	<b>43.3</b>	<b>35.9</b>	<b>10.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>596.9</b>	<b>580.7</b>	<b>561.3</b>	<b>543.4</b>	<b>562.5</b>	<b>508.2</b>
韓国	2,920	2,916	13.6	44.2	36.0	6.3	0.0	0.1	602.3	575.5	544.7	527.4	454.0	454.0
クウェート	1,655	1,631	44.4	39.7	7.6	8.4	0.6	1.1	431.4	431.2	421.6	426.0	379.2	409.0
ラトビア	2,409	2,341	10.7	56.3	25.7	7.3	0.9	1.7	504.2	487.1	478.4	472.1	456.9	451.1
リトアニア	2,525	2,452	8.8	43.9	35.1	12.1	1.8	1.3	495.7	482.0	470.4	464.3	465.9	452.0
オランダ	1,987	1,892	8.0	49.9	29.6	12.5	2.7	1.6	572.1	569.2	557.0	530.6	559.2	509.0
ニュージーランド	3,683	3,584	21.2	50.8	19.0	9.0	2.0	0.9	534.4	526.6	528.6	506.4	492.5	453.8
ノルウェー	3,267	3,191	16.2	47.1	25.7	11.0	0.5	1.8	544.1	533.6	524.1	488.1	530.9	490.2
フィリピン	5,998	5,851	24.6	55.0	12.5	7.8	0.4	2.0	416.3	399.4	371.9	345.2	367.2	362.4
ポルトガル	3,391	3,366	18.3	53.2	19.0	9.5	0.3	0.5	493.7	479.8	475.8	462.5	413.3	458.8
ルーマニア	3,725	3,655	19.3	51.5	18.4	10.8	0.7	1.5	512.0	486.8	471.8	468.0	461.5	445.8
ロシア	4,022	3,943	14.7	58.4	21.9	5.0	0.5	1.5	556.2	539.8	527.6	520.0	512.2	515.5
スコットランド	2,821	2,653	17.0	57.0	18.8	7.2	5.5	0.7	531.2	520.0	517.7	486.9	494.2	466.2
シンガポール	4,644	4,610	27.8	54.1	13.8	4.3	0.6	0.1	618.6	607.3	596.8	573.9	588.1	554.7
スロバキア	3,501	3,480	10.9	49.4	25.1	14.6	0.1	0.5	588.9	550.7	536.1	505.5	614.0	482.8
スロベニア	2,708	2,674	13.5	52.1	23.2	11.2	0.5	0.7	597.3	556.6	551.6	545.7	585.6	583.3
南アフリカ	4,491	4,136	31.5	40.6	11.6	16.3	0.8	5.9	338.6	332.3	324.5	300.1	303.5	294.0
スペイン	3,855	3,822	18.2	44.8	24.4	12.6	0.3	0.6	528.9	521.1	507.2	504.9	514.4	506.9
スウェーデン	4,075	3,965	12.6	47.7	28.8	10.9	1.1	1.6	550.2	539.6	533.7	510.4	522.5	503.3
スイス	4,855	4,739	19.8	48.2	22.1	10.0	1.3	1.6	521.7	524.0	528.8	504.3	493.2	490.2
タイ	5,833	5,768	22.6	59.0	15.3	3.1	0.0	1.2	536.0	523.8	518.5	520.9	508.0	508.0
アメリカ	7,087	6,923	23.4	47.2	17.5	11.9	1.5	0.8	542.6	537.1	539.4	506.9	520.3	469.5
国際平均値	3,598	3,506	19.7	49.0	21.0	10.3	1.4	1.3	527.1	515.2	507.6	490.3	489.9	466.9

【16】あなたは、数学や理科は好きですか、きらいですか。

## (2)理科について

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大嫌い	不参加	無答	1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大嫌い	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,908	18.1	47.8	23.2	10.9	2.3	1.0	571.8	544.5	528.6	498.0	535.1	507.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,613	20.3	50.1	19.4	10.2	0.9	1.1	561.7	534.8	516.4	504.9	510.8	500.1
チリ	5,907	5,790	32.3	56.5	8.7	2.6	0.2	1.8	425.7	421.8	412.7	405.9	392.4	343.1
台湾	5,772	5,744	17.4	52.1	25.2	5.3	0.1	0.4	609.6	574.9	543.8	512.2	574.2	413.4
キプロス	3,116	3,066	22.0	52.7	16.9	8.4	0.5	1.0	505.5	459.3	433.2	416.6	365.5	392.7
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,817	27.6	55.8	13.4	3.2	4.1	0.9	557.9	540.6	508.5	513.3	509.6	487.6
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,122	19.0	56.5	20.6	3.8	0.5	0.6	553.0	533.5	509.2	484.2	446.8	475.0
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,760	28.8	67.6	3.4	0.2	0.2	1.4	426.9	440.2	442.7	348.2	431.6	381.1
イラン	5,301	5,197	43.1	48.6	5.9	2.4	0.1	1.9	453.9	446.4	438.9	435.2	441.6	402.0
イスラエル	4,195	4,006	23.0	43.6	23.5	10.0	1.5	3.0	485.9	471.8	467.6	449.4	398.9	382.1
イタリア	3,328	3,306	26.1	46.4	22.0	5.5	0.0	0.7	518.2	495.2	470.4	463.0		400.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,676</b>	<b>11.1</b>	<b>43.5</b>	<b>34.6</b>	<b>10.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>601.4</b>	<b>561.6</b>	<b>531.2</b>	<b>511.3</b>	<b>534.6</b>	<b>484.3</b>
ヨルダン	5,052	4,800	43.0	44.3	7.7	5.0	0.4	4.8	462.6	456.5	425.9	429.5	410.9	352.2
韓国	6,114	6,093	9.0	43.3	41.0	6.7	0.0	0.3	619.2	566.8	521.3	508.8	579.5	443.9
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,567	39.2	56.4	4.1	0.3	0.0	0.2	503.8	486.5	471.5	454.6		431.1
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,543	18.9	51.2	21.3	8.6	1.0	1.0	524.5	514.1	503.6	479.7	468.2	432.5
フィリピン	6,601	6,347	38.4	54.0	5.9	1.7	0.1	4.1	368.9	347.9	259.3	263.7	213.5	253.7
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,955	29.7	55.9	11.6	2.9	0.0	0.2	599.0	562.6	526.4	520.8	455.8	513.9
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,809	49.2	36.6	7.9	6.3	0.7	3.3	243.6	252.6	242.5	208.1	207.2	195.3
タイ	5,732	5,703	19.0	70.7	9.3	0.9	0.1	0.4	501.3	480.0	465.7	456.9	514.0	428.7
チュニジア	5,051	4,956	41.7	48.6	7.1	2.6	0.5	1.4	432.6	429.1	430.1	408.2	393.9	404.4
トルコ	7,841	7,506	32.4	54.1	9.8	3.7	0.1	3.7	443.4	433.6	424.2	403.5	435.2	385.7
アメリカ	9,072	8,706	24.2	48.8	17.5	9.4	2.2	1.0	541.7	519.3	501.5	478.8	429.4	429.7
国際平均値	4,755	5,391	27.5	51.5	15.7	5.3	39.9	0.9	500.5	481.5	459.8	441.5	465.9	410.5

【21】あなたは、数学や理科は好きですか、きらいですか。

(2)理科について

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率					理科平均得点						
			1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大嫌い	不参加	無答	1. 大好き	2. 好き	3. きらい	4. 大嫌い	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,950	15.3	44.9	24.4	15.5	2.5	2.0	590.3	552.4	536.9	504.6	498.2	489.7
オーストリア	2,773							100.0	0.0					557.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0					550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,302	23.9	47.0	17.8	11.3	47.3	1.4	486.0	463.7	463.6	421.8	478.1	445.7
カナダ	8,362	8,127	18.0	50.0	19.4	12.6	1.8	1.3	555.5	535.8	519.4	501.9	509.3	486.8
コロンビア	2,649	2,538	32.9	54.5	7.4	5.2	1.1	3.0	413.9	415.8	409.3	369.4	405.9	373.9
キプロス	2,923	2,852	22.6	47.1	17.7	12.6	0.4	2.0	505.8	462.7	442.0	427.0	390.1	392.1
チェコ	3,327							100.0	0.0					573.9
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3
イングランド	1,776	1,736	26.5	51.7	15.8	6.1	1.7	0.8	579.8	550.5	539.8	500.9	487.8	511.7
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7
ドイツ	2,870							100.0	0.0					531.3
ギリシア	3,990							100.0	0.0					497.3
香港	3,339	3,269	16.4	53.0	21.8	8.7	1.6	0.5	549.0	527.4	505.7	494.1	455.1	496.3
ハンガリー	2,912							100.0	0.0					553.7
アイスランド	1,773							100.0	0.0					493.5
イラン	3,694	3,525	50.3	42.7	4.1	3.0	1.4	3.6	477.8	465.1	467.7	466.3	457.6	425.7
アイルランド	3,076	2,926	22.0	45.3	19.2	13.6	1.9	3.2	571.5	546.2	523.9	496.9	493.1	474.1
イスラエル	1,415	1,327	18.1	40.9	26.9	14.1	5.2	1.8	549.1	545.1	503.7	502.1	460.3	495.0
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,098</b>	<b>11.9</b>	<b>44.2</b>	<b>33.7</b>	<b>10.2</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>614.8</b>	<b>582.8</b>	<b>552.3</b>	<b>532.7</b>	<b>562.5</b>	<b>505.6</b>
韓国	2,920	2,913	10.0	49.2	35.1	5.7	0.0	0.2	623.0	572.4	544.3	530.5		409.0
クウェート	1,655	1,626	48.2	40.9	6.7	4.3	0.6	1.3	434.0	430.5	418.2	409.5	379.2	386.2
ラトビア	2,409							100.0	0.0					484.8
リトアニア	2,525							100.0	0.0					476.4
オランダ	1,987							100.0	0.0					560.1
ニュージーランド	3,683	3,582	20.5	47.5	21.0	11.0	2.0	1.0	547.1	526.1	521.7	502.4	492.5	454.1
ノルウェー	3,267	3,189	18.1	48.7	24.7	8.5	0.5	1.9	547.0	532.5	518.2	487.2	530.9	496.3
フィリピン	5,998	5,872	32.2	51.3	9.3	7.2	0.4	1.7	423.1	393.6	355.8	345.4	367.2	343.9
ポルトガル	3,391							100.0	0.0					479.6
ルーマニア	3,725							100.0	0.0					486.1
ロシア	4,022							100.0	0.0					538.1
スコットランド	2,821	2,654	27.2	50.6	14.3	7.9	5.5	0.7	553.6	519.9	483.3	457.9	494.2	472.4
シンガポール	4,644	4,609	34.3	57.6	7.0	1.1	0.6	0.1	629.0	600.6	569.8	542.3	588.1	511.4
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4
スロベニア	2,708							100.0	0.0					560.1
南アフリカ	4,491	4,056	31.9	41.9	12.4	13.8	0.8	7.6	348.4	333.1	306.9	295.3	303.5	285.3
スペイン	3,855	3,822	22.9	49.7	18.1	9.3	0.3	0.6	537.5	516.0	503.0	501.8	514.4	485.5
スウェーデン	4,075							100.0	0.0					535.4
スイス	4,855	4,733	19.5	47.3	22.9	10.3	1.3	1.8	537.8	525.0	513.2	508.8	493.2	469.6
タイ	5,833	5,793	26.6	63.8	8.0	1.7	0.0	0.8	534.0	523.2	520.0	513.9		499.3
アメリカ	7,087	6,906	24.5	46.9	16.8	11.7	1.5	1.0	562.3	533.0	524.4	505.2	520.3	453.2
国際平均値	3,598	3,887	24.9	48.5	17.6	8.9	45.8	0.9	529.1	506.7	488.8	470.3	494.4	450.6

[17] あなたは、数学や理科の勉強でコンピュータを使うことは好きですか、きらいですか。

(1) 数学の勉強でのコンピュータの使用について

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. コン ピュータ は使わな い	2. 大好 き	3. 好き	4. きらい	5. 大きら い	不参加	無答	1. コン ピュータ は使わな い	2. 大好 き	3. 好き	4. きらい	5. 大きら い	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,907	36.0	20.2	26.8	12.4	4.6	2.3	1.0	550.0	531.8	534.0	552.8	515.3	535.1	502.6
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,150	45.9	8.2	16.5	17.1	12.3	0.9	1.9	546.0	517.7	533.3	531.2	520.0	497.9	498.7
ブルガリア	3,272	3,126	71.9	11.1	9.1	5.2	2.7	0.5	3.7	524.6	512.8	518.9	511.8	477.2	469.8	453.8
カナダ	8,770	6,218	30.6	19.7	30.7	14.0	5.0	26.2	0.7	537.3	531.0	524.5	538.4	539.1	536.0	493.5
チリ	5,907	5,607	58.9	18.2	13.3	7.2	2.4	0.2	4.7	422.5	410.4	429.1	439.6	416.0	392.4	382.8
台湾	5,772	5,739	62.0	6.9	15.9	10.5	4.7	0.1	0.5	576.5	566.5	576.9	541.0	523.7	574.2	469.2
キプロス	3,116	3,050	33.7	23.9	28.1	8.9	5.4	0.5	1.6	469.3	450.6	457.5	475.0	460.2	365.5	413.9
チェコ	3,453	3,402	74.5	8.3	9.9	4.8	2.6	0.2	2.0	538.8	544.4	550.0	533.8	524.2	566.9	521.8
イングランド	2,960	2,825	27.9	33.9	30.1	6.7	1.4	4.1	0.6	535.9	535.3	545.5	555.8	543.8	509.6	488.0
フィンランド	2,920	2,847	46.9	23.4	22.1	5.2	2.4	0.7	1.6	539.7	539.8	525.0	528.5	511.8	524.1	537.6
香港	5,179	5,131	42.8	12.5	25.7	15.1	3.8	0.5	0.5	534.1	520.0	530.7	530.5	517.9	446.8	459.6
ハンガリー	3,183	3,102	53.5	9.2	16.4	14.4	6.4	0.7	2.1	554.8	529.9	565.0	553.7	543.1	522.7	520.8
インドネシア	5,848	5,737	71.4	8.4	12.0	6.7	1.5	0.1	1.8	444.3	398.8	416.2	427.4	437.6	422.1	413.3
イラン	5,301	5,111	21.0	51.6	19.7	4.6	3.2	0.1	3.1	449.1	452.4	443.1	442.5	433.1	441.6	422.8
イスラエル	4,195	3,995	42.8	23.0	22.3	7.5	4.4	1.5	3.3	476.4	468.8	466.4	482.4	458.5	398.9	384.0
イタリア	3,328	3,278	38.0	21.6	18.9	14.1	7.4	0.0	1.5	488.3	492.6	505.0	497.9	494.9		433.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,662</b>	<b>58.5</b>	<b>11.2</b>	<b>21.0</b>	<b>7.4</b>	<b>1.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>558.6</b>	<b>542.6</b>	<b>540.3</b>	<b>531.8</b>	<b>520.2</b>	<b>534.6</b>	<b>482.0</b>
ヨルダン	5,052	4,771	22.8	52.2	19.6	2.9	2.5	0.4	5.1	433.2	469.9	449.3	409.4	455.6	410.9	359.8
韓国	6,114	6,081	47.6	5.1	15.1	23.8	8.4	0.1	0.5	551.6	543.9	547.9	544.7	550.7	559.9	483.7
ラトビア	2,873	2,777	63.5	12.0	16.9	6.0	1.6	1.7	1.3	505.6	499.4	503.7	483.7	503.0	510.6	456.6
リトアニア	2,361	2,283	74.2	8.7	12.0	3.7	1.5	0.7	2.9	493.8	492.7	470.8	467.6	459.7	489.9	442.0
マケドニア	4,023	3,799	37.1	35.6	18.6	5.1	3.6	0.2	5.4	459.9	455.2	469.6	474.4	478.4	453.9	399.2
マレーシア	5,577	5,553	64.0	14.4	16.4	4.3	0.8	0.0	0.4	489.6	479.8	503.0	533.4	520.7		454.4
モルドバ	3,711	3,491	63.6	18.2	13.0	3.5	1.7	2.0	3.9	467.4	448.8	451.3	446.3	441.2	444.2	429.0
モロッコ	5,402	4,582		57.3	21.9	15.8	5.0	2.3	12.4		325.5	326.8	324.2	330.9	292.7	307.3
オランダ	2,962	2,855	73.0	5.9	13.7	4.7	2.7	2.9	0.5	548.2	516.4	550.2	551.1	497.6	526.1	537.6
ニュージーランド	3,613	3,524	43.4	21.6	24.2	7.9	2.9	1.0	1.5	515.2	501.5	515.8	515.0	470.8	468.2	441.5
フィリピン	6,601	6,320	24.7	34.2	33.5	5.4	2.2	0.1	4.5	352.2	354.5	351.4	304.7	282.8	213.5	273.9
ルーマニア	3,425	3,277	75.0	11.1	6.6	3.6	3.7	1.1	3.7	475.6	471.0	475.8	470.8	456.7	402.5	431.7
ロシア	4,332	3,933	72.3	9.8	9.6	5.3	3.1	0.1	9.5	534.3	514.9	518.5	523.4	520.9	452.8	523.2
シンガポール	4,966	4,947	23.9	28.8	32.2	10.6	4.6	0.0	0.4	553.7	552.7	580.1	599.3	586.5	455.8	484.7
スロバキア	3,497	3,335	83.0	3.4	5.9	4.3	3.4	1.9	3.5	538.4	538.5	529.0	516.5	512.9	526.3	511.4
スロベニア	3,109	3,054	46.4	18.9	27.4	4.8	2.5	0.5	1.2	542.3	523.4	533.8	530.2	492.1	413.1	483.0
南アフリカ	8,146	7,869	44.4	30.9	15.8	5.1	3.8	0.7	2.6	237.6	256.6	244.9	232.1	223.8	207.2	208.5
タイ	5,732	5,678	63.6	9.9	20.1	5.4	1.0	0.1	0.9	489.5	473.4	469.1	470.8	481.4	514.0	432.1
チュニジア	5,051	4,916	40.9	31.1	20.6	4.3	3.1	0.5	2.2	435.1	421.5	432.8	437.0	425.1	393.9	410.0
トルコ	7,841	7,051	45.4	27.3	16.1	5.9	5.3	0.1	9.3	439.6	433.0	437.7	426.0	418.1	435.2	407.4
アメリカ	9,072	8,705	26.8	26.8	28.5	12.4	5.5	2.2	1.0	519.7	509.0	518.4	535.2	504.6	429.4	446.6
国際平均値	4,755	4,518	50.1	20.4	19.1	8.1	3.7	1.5	2.7	495.4	482.3	487.9	486.1	475.0	453.8	442.1

(1) 数学の勉強でのコンピュータの使用について

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. コンピュータ は嫌いな	2. 大 好き	3. 好き	4. きらい	5. 大 きらい	不参加	無答	1. コン ピュータ は嫌いな	2. 大 好き	3. 好き	4. きらい	5. 大 きらい	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,953	62.4	14.4	18.1	3.7	1.4	2.5	1.8	552.8	542.2	535.5	539.6	493.5	498.2	491.5
オーストリア	2,773	2,666	46.7	28.3	15.8	4.9	4.3	3.2	0.3	568.5	551.8	549.3	553.1	528.0	551.0	469.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,776	81.3	5.7	8.3	3.2	1.6	2.2	1.8	553.3	541.9	531.2	541.6	535.9	538.3	568.4
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,512	80.1	7.8	8.3	2.6	1.2	0.7	2.5	476.8	451.5	457.7	439.9	391.8	466.7	446.4
カナダ	8,362	8,132	60.3	13.6	16.6	6.0	3.6	1.8	1.6	541.3	520.8	514.2	530.0	509.6	509.4	472.7
コロンビア	2,649	2,516	78.8	6.3	9.7	3.1	2.1	1.2	3.8	416.2	399.7	413.1	413.1	367.4	407.9	344.9
キプロス	2,923	2,852	39.3	20.2	26.9	8.4	5.3	0.4	2.1	469.0	463.0	460.4	472.2	434.8	383.0	412.6
チェコ	3,327	3,269	79.6	9.7	8.5	1.6	0.6	0.6	1.3	576.7	578.1	555.4	542.7	514.7	589.2	557.4
デンマーク	2,297	2,166	35.7	28.8	26.5	5.9	3.1	3.2	2.5	484.1	486.7	472.1	475.1	447.1	452.8	446.1
イングランド	1,776	1,738	38.9	24.2	30.5	5.0	1.4	1.7	0.7	562.6	542.2	553.0	554.0	528.4	487.8	461.8
フランス	2,998	2,839	68.5	12.2	14.2	3.2	1.9	4.2	1.6	501.3	495.5	494.9	479.7	477.1	487.4	473.6
ドイツ	2,870	2,813	46.4	23.7	16.8	6.5	6.5	0.4	1.6	535.3	535.0	542.0	518.2	493.2	468.9	476.2
ギリシア	3,990	3,920	40.1	26.2	21.4	7.8	4.5	0.6	1.2	498.9	498.4	495.2	505.3	486.4	473.2	464.0
香港	3,339	3,262	36.2	22.2	29.1	10.3	2.3	1.6	0.6	524.7	524.9	520.8	528.0	499.2	457.7	496.0
ハンガリー	2,912	2,692	61.7	8.2	15.1	11.4	3.7	4.7	2.7	559.6	549.8	549.7	546.1	514.9	542.8	558.6
アイルランド	1,773	1,720	24.0	44.8	29.5	1.3	0.4	0.8	1.9	500.9	496.1	488.7	478.3	422.7	477.2	449.2
イラン	3,694	3,552	22.7	44.2	23.8	4.1	5.2	1.4	2.4	470.9	475.4	465.4	462.8	463.0	458.0	433.4
アイルランド	3,076	2,991	89.9	4.2	4.1	1.2	0.6	1.9	1.0	542.6	510.3	496.4	519.5	480.5	493.1	530.3
イスラエル	1,415	1,324	53.5	14.8	24.4	5.4	2.0	5.4	1.8	536.1	521.3	514.9	539.8	502.7	462.7	514.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,094</b>	<b>58.3</b>	<b>13.2</b>	<b>22.3</b>	<b>5.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>573.5</b>	<b>581.1</b>	<b>566.4</b>	<b>551.2</b>	<b>506.8</b>	<b>562.5</b>	<b>518.8</b>
韓国	2,920	2,889	0.0	23.9	40.3	28.9	6.9	0.0	1.1	581.1	559.4	560.3	558.3			575.6
クウェート	1,655	1,620	41.7	24.5	21.4	7.0	5.4	0.6	1.6	434.9	428.4	423.4	433.0	418.4	379.2	436.3
ラトビア	2,409	2,281	73.3	7.0	15.5	2.9	1.3	1.0	4.3	489.7	489.1	476.6	454.0	446.6	457.1	462.8
リトアニア	2,525	2,388	71.9	11.1	13.1	2.4	1.4	1.3	4.2	482.4	478.1	451.2	445.7	442.8	470.3	479.9
オランダ	1,987	1,842	73.1	7.3	14.7	3.4	1.5	2.7	4.5	558.5	561.2	580.3	575.6	550.9	559.2	513.2
ニュージーランド	3,683	3,583	67.1	14.1	15.0	2.8	1.0	2.0	1.0	531.7	518.0	519.3	514.2	478.4	492.5	451.2
ノルウェー	3,267	3,196	73.9	11.4	10.4	3.4	0.9	0.5	1.7	533.0	513.4	514.6	508.4	530.1	530.9	481.2
フィリピン	5,998	5,838	40.4	12.6	29.9	9.7	7.4	0.4	2.3	401.6	419.8	397.4	373.2	354.0	363.4	346.9
ポルトガル	3,391	3,328	78.9	5.9	9.0	4.3	1.9	0.3	1.5	481.5	483.8	467.9	474.8	473.3	413.3	468.3
ルーマニア	3,725	3,612	69.6	3.3	10.5	8.4	8.2	0.7	2.6	491.3	483.1	482.8	475.1	468.9	461.6	461.0
ロシア	4,022	3,842	85.4	4.6	7.1	1.8	1.1	0.9	3.5	542.2	534.3	525.2	498.2	490.0	510.4	514.7
スコットランド	2,821							100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,602	45.7	21.7	24.3	5.8	2.4	0.6	0.3	612.4	595.3	606.6	610.2	625.5	588.1	595.4
スロバキア	3,501	3,419	87.1	4.2	5.5	1.9	1.3	0.1	2.2	547.8	546.8	524.8	491.5	470.9	614.0	542.5
スロベニア	2,708	2,689	47.9	14.4	28.4	6.8	2.5	0.1	0.6	561.7	566.2	557.6	548.1	555.2	589.3	542.4
南アフリカ	4,491	4,126	41.3	19.3	24.9	5.9	8.5	0.8	6.2	330.9	349.5	319.5	330.9	294.0	303.5	290.0
スペイン	3,855	3,820	81.8	6.0	6.7	4.6	1.0	0.3	0.6	520.8	500.3	504.7	493.9	494.4	514.4	521.6
スウェーデン	4,075	3,955	42.1	30.5	21.9	4.6	1.0	1.1	1.8	540.6	535.7	532.3	513.3	473.9	524.8	543.3
スイス	4,855	4,703	63.5	14.7	16.0	3.9	1.9	1.3	2.9	525.8	530.1	517.6	490.9	509.8	493.2	477.6
タイ	5,833	5,738	65.6	8.1	17.6	7.4	1.3	0.0	1.7	529.6	526.7	519.2	512.4	483.0		510.4
アメリカ	7,087	6,921	54.7	18.6	20.1	4.5	2.0	1.5	0.9	542.0	528.7	531.7	523.5	476.4	520.3	467.8
国際平均値	3,598	3,504	57.7	15.9	18.1	5.5	2.8	3.8	1.9	515.5	510.9	504.7	500.4	479.8	489.0	481.7



[17] あなたは、数学や理科の勉強でコンピュータを使うことは好きですか、きらいですか。

(2) 理科の勉強でのコンピュータの使用について

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. コン ピュータ は使わな い	2. 大好 き	3. 好き	4. きらい	5. 大き らい	不参加	無答	1. コン ピュータ は使わな い	2. 大好 き	3. 好き	4. きらい	5. 大き らい	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,905	32.8	22.2	28.7	11.6	4.7	2.3	1.0	545.5	542.9	541.7	536.3	504.7	535.1	495.6
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,918	44.7	8.7	18.6	15.9	12.2	0.9	6.1	545.1	537.8	531.8	528.2	515.4	497.9	527.0
ブルガリア	3,272	3,081	68.7	13.4	10.0	4.5	3.4	0.5	5.0	527.6	503.7	518.5	510.5	490.9	469.8	457.9
カナダ	8,770	6,194	25.3	26.8	31.8	10.6	5.4	26.2	0.9	535.7	537.7	529.5	526.5	520.6	536.0	494.4
チリ	5,907	5,579	53.9	24.2	15.3	4.7	1.9	0.2	5.1	422.2	426.9	418.9	423.5	407.4	392.4	379.7
台湾	5,772	5,744	60.7	10.2	17.9	7.9	3.4	0.0	0.5	574.9	577.9	569.0	538.7	528.4	529.1	426.1
キプロス	3,116	3,027	37.7	19.0	23.8	11.5	8.0	0.5	2.4	471.5	462.8	456.7	453.1	445.6	365.5	404.9
チェコ	3,453	3,396	72.6	8.5	11.2	5.0	2.7	0.2	2.3	537.1	563.7	555.2	508.8	533.2	566.9	517.3
イングランド	2,960	2,818	30.3	32.3	30.7	5.2	1.5	4.1	0.9	532.9	544.0	543.9	538.1	532.7	509.6	493.0
フィンランド	2,920	2,838	46.9	23.2	22.6	5.2	2.2	0.7	2.1	540.1	540.5	526.7	521.0	516.4	521.5	517.4
香港	5,179	5,120	44.1	15.1	23.7	13.5	3.6	0.5	0.7	532.8	531.8	530.2	524.0	521.7	452.8	456.3
ハンガリー	3,183	3,101	55.8	7.1	12.8	16.6	7.8	0.5	2.4	556.1	540.3	562.8	547.8	542.2	548.2	512.0
インドネシア	5,848	5,705	69.8	8.7	13.0	7.0	1.5	0.1	2.3	447.8	394.0	408.9	428.3	433.2	422.1	392.4
イラン	5,301	5,040	21.2	43.2	25.4	6.6	3.5	0.1	4.3	448.1	457.0	441.4	440.3	431.4	441.6	422.0
イスラエル	4,195	3,970	39.2	25.0	21.8	9.1	4.9	1.5	3.8	479.4	475.6	468.1	458.5	447.9	398.9	385.3
イタリア	3,328	3,257	35.9	24.9	20.4	12.5	6.3	0.0	2.2	489.0	506.3	495.5	487.8	492.8		428.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,659</b>	<b>64.4</b>	<b>9.5</b>	<b>17.6</b>	<b>6.7</b>	<b>1.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>557.5</b>	<b>544.1</b>	<b>540.5</b>	<b>527.0</b>	<b>504.9</b>	<b>534.6</b>	<b>484.7</b>
ヨルダン	5,052	4,705	21.4	49.5	23.4	3.1	2.6	0.4	6.6	439.3	471.9	444.3	430.5	433.6	410.9	369.7
韓国	6,114	6,072	45.2	7.6	19.5	20.4	7.3	0.1	0.6	549.3	565.1	553.2	541.1	542.1	559.9	482.8
ラトビア	2,873	2,766	63.4	11.3	16.7	6.6	2.1	1.7	1.8	505.4	504.6	505.2	480.5	487.9	511.5	464.7
リトアニア	2,361	2,278	75.1	8.0	11.2	4.3	1.4	0.7	3.0	494.0	502.9	458.3	468.8	472.0	489.9	451.4
マケドニア	4,023	3,713	33.4	32.7	23.9	6.4	3.7	0.2	7.5	469.2	459.1	453.3	474.9	484.2	453.9	398.1
マレーシア	5,577	5,547	61.5	17.9	16.5	3.6	0.6	0.0	0.5	488.1	492.6	504.3	515.9	503.0		447.3
モルドバ	3,711	3,422	60.2	18.7	16.1	3.2	1.8	2.0	5.9	471.1	452.1	444.5	430.3	458.4	440.9	424.3
モロッコ	5,402	4,275		44.1	29.7	17.4	8.8	2.2	18.5		335.8	319.8	322.2	325.5	292.7	305.2
オランダ	2,962	2,811	57.5	9.7	22.8	7.3	2.7	2.5	2.7	542.2	542.8	554.4	554.6	520.7	522.6	544.6
ニュージーランド	3,613	3,515	43.0	21.9	24.0	8.0	3.1	1.0	1.8	515.0	507.1	516.1	506.6	464.5	468.2	442.4
フィリピン	6,601	6,327	21.4	37.6	33.3	5.3	2.4	0.1	4.3	350.7	367.6	342.8	281.3	280.7	213.5	261.2
ルーマニア	3,425	3,234	71.7	11.6	8.5	4.6	3.6	1.1	5.0	478.7	463.4	467.6	461.4	462.1	386.5	438.2
ロシア	4,332	3,887	69.9	9.9	11.4	5.7	3.1	0.1	10.5	535.7	516.9	524.0	513.0	523.6	463.0	516.0
シンガポール	4,966	4,950	23.1	34.3	31.5	8.0	3.2	0.0	0.3	546.4	575.5	572.2	577.6	586.3	455.8	469.1
スロバキア	3,497	3,318	83.2	3.2	5.2	4.9	3.6	2.3	3.8	539.6	534.0	531.8	515.6	516.6	502.5	505.7
スロベニア	3,109	3,027	31.5	42.4	21.0	4.1	0.9	0.5	2.0	531.9	538.9	536.5	505.9	538.6	413.1	489.8
南アフリカ	8,146	7,753	40.3	28.7	18.5	6.1	6.3	0.7	3.7	247.1	252.1	233.7	230.7	231.7	207.2	213.4
タイ	5,732	5,672	64.1	10.3	19.3	5.4	1.0	0.1	0.9	490.2	470.4	466.8	472.2	481.7	514.0	446.9
チュニジア	5,051	4,880	43.4	28.0	19.1	5.7	3.9	0.5	2.9	434.2	431.0	424.3	422.9	423.0	393.9	408.5
トルコ	7,841	6,998	43.0	29.2	17.8	5.0	5.0	0.1	10.3	442.4	437.2	428.4	414.7	415.4	435.2	409.1
アメリカ	9,072	8,679	23.7	30.3	30.6	10.6	4.7	2.2	1.2	511.9	527.3	519.2	513.8	488.1	429.4	437.1
国際平均値	4,755	4,478	48.1	21.3	20.1	7.9	3.9	1.5	3.6	495.3	490.4	485.3	477.2	473.9	452.4	440.0



(2)理科の勉強でのコンピュータの使用について

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. コン ピュータ は使わな い	2. 大好 き	3. 好き	4. きらい	5. 大き い	不参加	無答	1. コン ピュータ は使わな い	2. 大好 き	3. 好き	4. きらい	5. 大き い	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,937	69.5	10.1	15.0	4.3	1.2	2.5	2.0	550.9	548.9	537.3	525.7	476.1	498.2	503.5
オーストリア	2,773	2,654	57.1	17.5	12.8	7.9	4.7	3.5	0.4	569.3	560.3	536.8	533.7	512.7	553.1	489.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,731	81.3	5.2	7.7	3.8	1.9	2.7	2.7	553.4	545.8	537.6	537.0	495.9	538.4	567.6
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,506	82.1	6.6	7.4	2.8	1.1	0.7	2.8	476.6	452.8	454.3	447.2	393.5	466.7	436.2
カナダ	8,362	8,128	58.5	13.2	17.8	6.6	3.9	1.8	1.5	540.1	539.1	514.7	513.5	499.4	509.3	478.6
コロンビア	2,649	2,475	78.1	8.0	9.0	3.3	1.6	1.2	5.6	417.0	397.8	415.2	405.4	392.9	408.4	354.4
キプロス	2,923	2,821	47.6	12.4	17.3	13.4	9.4	0.4	3.0	474.9	468.3	460.0	457.5	429.3	390.1	396.1
チェコ	3,327	3,265	86.6	4.9	5.1	2.7	0.8	0.6	1.4	575.3	585.7	569.1	545.4	504.0	589.2	553.4
デンマーク	2,297	2,134	39.9	22.8	25.2	7.7	4.4	3.2	4.1	481.6	492.8	476.8	478.5	434.5	451.0	447.3
イングランド	1,776	1,733	50.2	16.6	26.0	5.6	1.6	1.7	0.9	555.7	545.6	558.0	542.7	563.3	487.8	469.6
フランス	2,998	2,822	74.1	7.1	11.9	4.2	2.7	4.2	2.2	500.1	500.8	504.2	480.6	466.8	487.4	462.3
ドイツ	2,870	2,798	49.1	20.3	13.6	10.1	6.8	0.4	2.2	534.6	539.9	542.9	533.4	476.8	528.0	470.4
ギリシア	3,990	3,896	40.4	24.3	19.4	10.1	5.8	0.7	1.9	502.7	500.5	493.3	495.4	481.0	470.4	454.2
香港	3,339	3,260	36.7	19.5	26.1	14.5	3.2	1.7	0.6	525.3	528.2	520.0	523.9	491.9	459.8	521.4
ハンガリー	2,912	2,682	65.9	3.6	9.5	17.4	3.6	4.7	3.1	560.4	565.1	550.0	538.6	514.5	542.6	556.8
アイスランド	1,773	1,639	52.3	17.2	23.5	5.8	1.2	0.8	7.4	494.9	510.3	489.0	472.5	437.3	477.2	487.9
イラン	3,694	3,466	22.5	36.9	27.8	6.5	6.3	1.4	4.6	472.1	478.3	468.9	451.0	469.7	457.6	428.2
アイルランド	3,076	2,921	88.7	4.8	4.4	1.4	0.7	1.9	3.2	543.2	531.4	511.0	510.5	472.6	493.1	490.9
イスラエル	1,415	1,317	65.2	11.1	14.1	7.4	2.2	5.5	2.2	527.4	546.4	547.2	493.5	471.5	463.8	504.8
日本	5,141	5,094	63.4	11.2	19.7	4.9	0.8	0.6	0.3	573.8	582.9	565.8	543.0	495.2	562.5	535.5
韓国	2,920	2,890	0.0	26.5	41.7	25.9	5.8	0.0	1.0		583.5	561.1	554.8	550.8		571.9
クウェート	1,655	1,613	41.4	23.6	22.3	8.0	4.8	0.6	1.9	439.1	422.8	424.2	431.6	407.9	379.2	431.9
ラトビア	2,409	2,246	81.2	3.2	8.2	5.1	2.3	1.0	5.8	490.4	491.6	469.7	462.2	456.9	457.1	461.5
リトアニア	2,525	2,365	79.7	6.3	7.5	4.7	1.8	1.3	5.1	481.1	479.2	452.4	445.4	441.9	473.8	477.7
オランダ	1,987	1,840	73.6	6.2	15.4	3.3	1.5	2.7	4.5	561.4	569.5	565.1	564.3	548.2	559.2	514.3
ニュージーランド	3,683	3,575	68.5	12.2	15.0	3.2	1.1	2.0	1.2	529.9	525.9	523.1	501.5	475.2	492.5	468.3
ノルウェー	3,267	3,175	76.5	9.2	9.8	3.7	0.8	0.5	2.3	532.7	520.6	515.1	500.6	509.3	530.9	472.5
フィリピン	5,998	5,817	36.1	14.7	30.8	10.8	7.6	0.4	2.6	406.1	420.4	392.8	373.5	350.5	363.4	352.7
ポルトガル	3,391	3,320	79.4	5.6	9.0	4.7	1.3	0.3	1.7	481.7	486.8	464.9	472.8	481.1	413.3	465.7
ルーマニア	3,725	3,581	66.8	3.2	11.7	9.4	8.9	0.7	3.5	495.0	488.2	477.1	467.0	464.9	456.4	455.5
ロシア	4,022	3,822	86.3	4.4	5.9	2.0	1.5	1.1	3.9	544.2	522.4	503.9	506.3	506.1	510.8	508.4
スコットランド	2,821							100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,598	47.1	22.6	21.8	6.3	2.2	0.6	0.3	611.7	601.1	606.0	602.4	617.2	588.1	553.1
スロバキア	3,501	3,412	91.1	1.5	3.3	3.3	0.8	0.1	2.5	547.3	553.2	529.5	508.5	449.5	614.0	529.5
スロベニア	2,708	2,676	41.2	14.2	33.1	8.3	3.1	0.2	1.1	561.7	567.0	563.1	547.9	522.0	540.5	520.8
南アフリカ	4,491	3,999	34.2	15.7	26.0	12.1	12.0	0.8	8.9	347.6	334.0	319.3	320.9	303.5	303.5	290.4
スペイン	3,855	3,816	81.5	6.2	7.2	4.1	0.9	0.3	0.7	520.3	508.9	505.2	493.0	498.1	514.4	499.2
スウェーデン	4,075	3,926	45.3	26.0	21.9	5.6	1.2	1.1	2.5	539.8	542.2	529.1	507.9	476.0	525.5	533.9
スイス	4,855	4,692	70.6	9.3	12.2	5.8	2.1	1.3	3.2	529.2	536.0	510.7	484.7	474.0	493.2	470.8
タイ	5,833	5,735	64.9	8.4	17.7	7.7	1.3	0.0	1.7	529.5	530.6	518.9	511.2	485.5		508.6
アメリカ	7,087	6,897	53.4	18.0	21.8	5.2	1.6	1.5	1.2	540.5	543.3	529.5	509.4	459.8	520.3	447.9
国際平均値	3,598	3,482	60.7	12.8	16.4	7.0	3.2	3.8	2.6	515.9	516.2	505.3	494.9	473.9	489.4	478.6

## 【18a】あなたは、インターネットを使いますか。

## (1)家で使う

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,912	38.3	61.7	2.3	0.8	557.0	530.7	535.1	494.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,147	27.3	72.7	0.9	1.7	548.1	531.2	497.9	497.7
ブルガリア	3,272	3,206	8.1	91.9	0.5	1.4	539.3	516.7	480.3	495.0
カナダ	8,770	8,660	57.0	43.0	0.9	0.5	542.2	521.9	510.8	493.8
チリ	5,907	5,864	6.7	93.3	0.1	0.5	467.5	417.2	402.8	383.8
台湾	5,772	5,691	31.5	68.5	0.0	1.4	595.7	557.4	529.1	541.4
キプロス	3,116	3,057	27.2	72.8	0.5	1.3	474.3	456.6	365.5	412.6
チェコ	3,453	3,440	7.2	92.8	0.2	0.3	550.2	538.6	566.9	513.2
イングランド	2,960	2,808	35.7	64.3	4.1	1.3	561.6	528.8	509.6	479.3
フィンランド	2,920	2,874	42.9	57.1	0.6	0.8	546.0	527.1	522.5	542.6
香港	5,179	5,124	34.3	65.7	0.5	0.6	535.8	527.3	446.8	487.2
ハンガリー	3,183	3,149	7.4	92.6	0.4	0.7	579.1	550.7	537.0	510.6
インドネシア	5,848	5,837	1.8	98.2	0.1	0.1	431.1	435.6	415.3	362.6
イラン	5,301				100.0	0.0			448.0	
イスラエル	4,195	3,953	42.4	57.6	1.5	4.3	505.8	447.5	398.9	400.7
イタリア	3,328	3,254	13.2	86.8	0.0	2.2	510.4	492.2		435.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>3,621</b>	<b>13.3</b>	<b>86.7</b>	<b>1.3</b>	<b>22.1</b>	<b>581.1</b>	<b>542.0</b>	<b>534.6</b>	<b>559.1</b>
ヨルダン	5,052	4,937	6.6	93.4	0.3	2.0	424.6	454.2	395.3	363.2
韓国	6,114	5,942	23.1	76.9	0.1	2.8	564.1	544.7	518.4	530.3
ラトビア	2,873	2,811	3.3	96.7	1.7	0.1	521.4	501.9	511.5	488.5
リトアニア	2,361	2,344	7.1	92.9	0.7	0.1	530.4	485.0	489.9	425.7
マケドニア	4,023	3,930	6.9	93.1	0.2	2.1	479.7	457.5	453.9	416.9
マレーシア	5,577	5,379	13.8	86.2	0.0	3.6	542.0	483.8		509.0
モルドバ	3,711	3,600	2.9	97.1	1.9	1.0	461.0	459.5	442.7	454.4
モロッコ	5,402	5,093	5.8	94.2	1.7	4.0	294.5	326.3	286.2	299.1
オランダ	2,962	2,852	40.6	59.4	2.9	0.9	552.3	541.3	527.4	490.6
ニュージーランド	3,613	3,558	34.4	65.6	0.9	0.7	536.1	497.2	467.0	431.4
フィリピン	6,601				100.0	0.0			345.2	
ルーマニア	3,425	3,358	3.2	96.8	0.9	1.1	442.3	474.1	372.7	445.1
ロシア	4,332	4,276	3.3	96.7	0.1	1.2	522.1	529.8	437.2	505.7
シンガポール	4,966	4,834	46.8	53.2	0.0	2.6	598.6	543.4	455.8	520.0
スロバキア	3,497	3,428	4.8	95.2	1.1	1.1	552.6	534.6	527.4	497.6
スロベニア	3,109	3,061	22.8	77.2	0.5	0.9	556.1	527.8	413.1	491.4
南アフリカ	8,146	7,978	5.3	94.7	0.7	1.4	305.7	239.3	207.2	248.8
タイ	5,732	5,726	2.9	97.1	0.1	0.0	532.9	480.8	514.0	
チュニジア	5,051	4,964	7.6	92.4	0.3	1.4	436.3	429.3	376.5	419.2
トルコ	7,841	7,740	2.5	97.5	0.1	1.1	448.3	432.7	423.1	418.9
アメリカ	9,072	8,739	58.8	41.2	2.2	0.7	539.1	486.5	429.4	438.1
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,560</b>	<b>19.4</b>	<b>80.6</b>	<b>6.1</b>	<b>1.8</b>	<b>510.1</b>	<b>487.5</b>	<b>452.6</b>	<b>457.2</b>

該当項目なし

## 【18a】あなたは、インターネットを使いますか。

## (2)学校で使う

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,911	80.0	20.0	1.9	1.1	546.6	517.3	542.7	495.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,099	43.6	56.4	0.8	2.8	542.9	530.8	496.5	505.0
ブルガリア	3,272	3,226	6.7	93.3	0.1	1.4	549.3	516.3	458.8	487.2
カナダ	8,770	8,645	87.3	12.7	0.9	0.7	535.8	518.2	510.6	496.0
チリ	5,907	5,745	11.5	88.5	0.1	2.5	434.7	419.7	351.2	383.1
台湾	5,772	5,606	60.7	39.3	0.0	2.9	576.9	560.4	529.1	524.1
キプロス	3,116	3,082	3.5	96.5	0.0	1.1	446.3	461.3	439.6	412.1
チェコ	3,453	3,424	16.1	83.9	0.0	1.1	569.5	533.9	579.1	517.9
イングランド	2,960	2,787	64.5	35.5	4.1	2.1	549.4	526.5	509.2	468.9
フィンランド	2,920	2,848	75.2	24.8	0.7	1.6	534.0	539.6	521.5	530.1
香港	5,179	5,110	26.4	73.6	0.4	0.9	549.1	523.5	449.2	488.0
ハンガリー	3,183	3,149	34.9	65.1	0.2	0.9	576.5	539.9	583.3	517.1
インドネシア	5,848	5,836	0.4	99.6	0.0	0.2	398.8	435.8	407.0	375.1
イラン	5,301				100.0	0.0			448.0	
イスラエル	4,195	4,039	47.2	52.8	1.3	2.9	495.1	450.3	399.4	387.7
イタリア	3,328	3,251	20.0	80.0	0.0	2.5	500.9	494.0		411.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,047</b>	<b>5.6</b>	<b>94.4</b>	<b>0.1</b>	<b>14.4</b>	<b>552.6</b>	<b>549.6</b>	<b>548.5</b>	<b>548.7</b>
ヨルダン	5,052	5,045	0.9	99.1	0.0	0.2	389.9	451.2		322.2
韓国	6,114	5,947	5.7	94.3	0.1	2.6	548.1	549.9	498.7	507.6
ラトビア	2,873	2,793	34.6	65.4	0.9	1.4	512.0	498.5	515.8	459.2
リトアニア	2,361	2,319	13.0	87.0	0.5	1.3	483.7	490.0	452.6	424.8
マケドニア	4,023	4,015	0.5	99.5	0.0	0.2	408.5	458.5		403.4
マレーシア	5,577	5,443	5.1	94.9	0.0	2.7	518.4	490.7		504.9
モルドバ	3,711	3,683	2.1	97.9	0.0	0.7	454.1	459.3	467.4	453.3
モロッコ	5,402	5,357	0.3	99.7	0.0	0.8	311.0	322.9		315.5
オランダ	2,962	2,852	53.2	46.8	2.8	0.7	563.0	525.5	527.9	513.2
ニュージーランド	3,613	3,527	61.7	38.3	0.7	1.7	519.1	498.1	478.7	440.2
フィリピン	6,601				100.0	0.0			345.2	
ルーマニア	3,425	3,404	1.3	98.7	0.0	0.5	546.5	470.9	452.6	462.4
ロシア	4,332	4,320	1.2	98.8	0.0	0.2	555.4	528.8	495.0	580.7
シンガポール	4,966	4,774	47.5	52.5	0.0	3.7	593.9	548.3	455.8	514.9
スロバキア	3,497	3,478	4.5	95.5	0.3	0.2	576.5	533.0	578.8	508.8
スロベニア	3,109	3,026	49.1	50.9	0.4	2.1	541.5	528.8	415.1	475.8
南アフリカ	8,146	8,048	3.7	96.3	0.0	1.2	307.0	239.4	287.8	303.3
タイ	5,732	5,719	8.3	91.7	0.0	0.2	511.3	479.7	494.8	497.8
チュニジア	5,051	5,047	0.9	99.1	0.0	0.1	423.1	429.6	348.9	411.8
トルコ	7,841	7,743	1.1	98.9	0.0	1.2	466.6	433.1		390.4
アメリカ	9,072	8,694	75.5	24.5	2.1	1.2	526.2	493.0	430.2	410.8
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,584</b>	<b>26.5</b>	<b>73.5</b>	<b>5.8</b>	<b>1.6</b>	<b>503.2</b>	<b>487.4</b>	<b>469.3</b>	<b>456.9</b>

該当項目なし

【18a】あなたは、インターネットを使いますか。

## (3) どこでも使う

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,893	69.2	30.8	2.3	1.5	545.3	531.8	535.1	491.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,081	64.0	36.0	0.9	3.4	541.7	528.0	497.9	490.2
ブルガリア	3,272	2,898	43.1	56.9	0.5	10.4	532.4	514.4	476.0	484.3
カナダ	8,770	8,628	83.8	16.2	0.9	0.8	534.7	527.9	510.8	491.0
チリ	5,907	5,351	39.8	60.2	0.2	9.2	436.6	418.6	392.4	367.8
台湾	5,772	5,569	40.9	59.1	0.0	3.5	584.1	562.0	529.1	515.7
キプロス	3,116	2,973	50.4	49.6	0.5	4.3	465.0	460.8	365.5	412.0
チェコ	3,453	3,394	39.4	60.6	0.2	2.6	550.9	532.7	566.9	517.9
イングランド	2,960	2,769	53.1	46.9	4.1	2.6	544.3	538.6	509.6	471.9
フィンランド	2,920	2,858	87.4	12.6	0.7	1.3	536.2	529.2	521.5	532.1
香港	5,179	5,094	33.5	66.5	0.6	1.1	533.2	529.0	449.0	493.3
ハンガリー	3,183	3,080	35.6	64.4	0.5	3.1	559.9	550.4	539.3	510.1
インドネシア	5,848	5,589	12.1	87.9	0.1	4.6	404.7	441.5	422.1	403.6
イラン	5,301				100.0	0.0			448.0	
イスラエル	4,195	3,831	54.0	46.0	1.5	7.4	484.0	464.5	398.9	396.0
イタリア	3,328	3,117	27.2	72.8	0.0	6.5	511.2	491.6		440.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>2,444</b>	<b>2.2</b>	<b>97.8</b>	<b>1.3</b>	<b>46.6</b>	<b>557.8</b>	<b>552.5</b>	<b>534.6</b>	<b>546.7</b>
ヨルダン	5,052	4,700	30.3	69.7	0.5	6.0	445.6	457.6	408.7	396.9
韓国	6,114	5,748	35.9	64.1	0.2	5.9	559.1	546.3	511.4	513.9
ラトビア	2,873	2,737	50.8	49.2	1.7	2.7	511.5	496.2	511.5	451.5
リトアニア	2,361	2,312	46.0	54.0	0.7	1.5	499.0	480.6	489.9	427.2
マケドニア	4,023	3,444	34.3	65.7	0.2	14.5	474.5	459.6	453.9	419.2
マレーシア	5,577	4,350	40.4	59.6	0.0	22.3	504.4	488.4		484.1
モルドバ	3,711	3,212	22.4	77.6	1.9	11.9	447.6	465.4	442.1	445.1
モロッコ	5,402	3,785	38.2	61.8	2.3	27.4	324.0	326.8	292.2	317.8
オランダ	2,962	2,841	73.6	26.4	3.0	1.1	546.0	545.6	525.7	492.2
ニュージーランド	3,613	3,508	63.5	36.5	1.0	2.0	517.6	501.3	468.2	432.9
フィリピン	6,601				100.0	0.0			345.2	
ルーマニア	3,425	3,059	20.9	79.1	1.1	9.8	476.7	474.8	384.5	451.1
ロシア	4,332	3,921	16.5	83.5	0.1	9.6	532.2	530.3	459.4	516.8
シンガポール	4,966	4,736	38.8	61.2	0.0	4.5	570.0	570.7	455.8	515.2
スロバキア	3,497	3,327	36.0	64.0	1.7	4.0	551.1	530.8	498.4	477.4
スロベニア	3,109	3,013	60.7	39.3	0.5	2.5	540.4	527.3	413.1	481.3
南アフリカ	8,146	7,083	22.9	77.1	0.7	12.8	306.6	229.7	207.2	213.0
タイ	5,732	5,606	21.5	78.5	0.1	2.0	480.0	483.8	514.0	446.6
チュニジア	5,051	4,669	46.4	53.6	0.5	7.2	430.2	431.0	393.9	418.1
トルコ	7,841	6,198	16.1	83.9	0.1	20.2	441.8	439.1	435.2	407.1
アメリカ	9,072	8,678	80.6	19.4	2.2	1.3	523.6	495.6	429.4	415.6
国際平均値	4,755	4,264	42.6	57.4	6.1	7.3	500.1	490.4	453.8	452.4

該当項目なし

【18b】もし、あなたがインターネットを使うなら、次のことをどの程度行いますか。

(1)ほかの学校の生徒と数学の課題を取り組むのに、電子メールを使う

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. 1週間に 少なくとも1 回は使う	2. 1か月に 少なくとも1 回は使う	3. 1年に数 回は使う	4. まったく 使わない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. 1週間に 少なくとも1 回は使う	2. 1か月に 少なくとも1 回は使う	3. 1年に数 回は使う	4. まったく 使わない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,729	2.9	3.4	7.8	78.4	1.9	7.5	5.5	467.1	514.9	540.9	548.5	542.7	503.0	527.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,670	2.6	2.1	5.0	66.3	0.8	23.9	10.6	504.1	516.3	530.5	545.7	496.5	512.5	534.3
ブルガリア	3,272	3,135	5.2	2.6	4.8	27.5	0.1	59.9	3.8	504.9	509.1	521.0	543.2	438.4	507.5	524.2
カナダ	8,770	8,369	4.0	4.0	7.8	82.5	0.9	1.7	3.7	493.5	507.5	529.7	537.8	510.6	505.3	523.8
チリ	5,907	5,715	4.5	3.3	5.4	28.3	0.0	58.5	3.1	363.1	398.6	433.4	451.5	357.1	409.0	433.9
台湾	5,772	5,725	6.0	3.8	5.3	63.0	0.0	21.9	0.8	530.8	554.6	578.0	582.2	529.1	542.9	550.6
キプロス	3,116	3,002	7.4	6.0	8.6	37.8	0.1	40.2	3.5	436.3	443.7	464.7	475.3	450.3	451.2	468.9
チェコ	3,453	3,379	1.0	2.3	3.9	40.0	0.0	52.8	1.9	522.4	487.7	553.5	556.3	579.1	528.0	543.3
イングランド	2,960	2,685	3.8	4.5	10.1	65.7	4.1	15.9	5.5	488.0	520.3	533.3	553.3	509.2	513.9	518.1
フィンランド	2,920	2,808	2.5	2.7	8.1	83.8	0.6	2.9	3.3	463.4	489.3	520.9	541.9	522.5	515.1	512.7
香港	5,179	5,034	4.6	5.3	7.0	44.0	0.8	39.1	2.0	502.5	519.2	535.7	540.4	500.4	520.8	540.4
ハンガリー	3,183	3,011	2.3	2.0	5.3	44.2	0.2	46.3	5.2	514.7	533.9	549.7	571.8	597.6	534.9	567.1
インドネシア	5,848	5,809	3.7	1.5	0.6	6.6	0.0	87.7	0.7	382.4	406.6	425.7	423.8	366.1	439.6	382.6
イラン	5,301						100.0		0.0					448.0		
イスラエル	4,195	3,941	6.7	4.9	5.5	57.6	1.3	25.3	4.9	398.7	435.2	484.1	501.6	402.5	422.1	441.6
イタリア	3,328	3,102	3.3	3.4	5.5	28.5	0.0	59.3	7.0	436.8	464.6	506.1	516.1		485.1	500.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,730</b>	<b>3.5</b>	<b>4.1</b>	<b>2.8</b>	<b>10.6</b>	<b>0.1</b>	<b>79.0</b>	<b>0.2</b>	<b>552.3</b>	<b>568.8</b>	<b>564.9</b>	<b>575.9</b>	<b>548.5</b>	<b>544.5</b>	<b>528.5</b>
ヨルダン	5,052	4,897	12.3	4.5	3.0	9.7	0.4	70.6	2.8	425.4	426.4	462.1	475.1	436.4	453.5	422.5
韓国	6,114	6,026	1.6	2.8	5.6	38.7	0.1	51.3	1.4	507.8	523.9	547.5	562.1	491.3	541.2	549.6
ラトビア	2,873	2,704	3.0	3.3	5.0	49.2	0.9	39.5	4.4	482.0	483.9	520.5	512.7	515.8	490.5	506.0
リトアニア	2,361	1,064					52.6	100.0	0.0					496.8	478.5	
マケドニア	4,023	3,915	7.2	4.7	4.5	14.6	0.0	69.1	2.6	420.3	457.3	485.4	504.2	381.6	450.5	461.6
マレーシア	5,577	5,556	9.8	5.4	2.9	22.6	0.0	59.3	0.4	480.3	517.5	519.1	520.8		480.3	454.6
モルドバ	3,711	3,608	4.3	2.4	1.7	11.2	0.0	80.3	2.6	418.0	413.8	435.3	465.6	467.4	462.2	462.7
モロッコ	5,402	5,156	11.2	4.0	2.1	9.5	0.0	73.2	4.6	306.2	316.9	309.7	346.0		323.8	311.7
オランダ	2,962	2,730	2.6	3.3	4.3	79.1	3.1	10.6	4.1	493.1	469.1	508.6	555.6	531.4	517.0	550.0
ニュージーランド	3,613	3,360	3.8	4.3	8.4	68.8	1.7	14.7	5.3	461.7	456.8	515.4	525.6	481.5	471.2	488.5
フィリピン	6,601						100.0		0.0					345.2		
ルーマニア	3,425	3,378	2.7	1.8	2.6	12.5	0.0	80.4	1.2	407.3	434.0	475.1	498.4	452.6	470.6	474.4
ロシア	4,332	4,232	1.9	1.6	1.7	10.6	0.0	84.3	2.1	485.5	501.7	539.4	542.8		528.6	535.9
シンガポール	4,966	4,871	4.5	4.7	9.8	60.1	0.0	20.9	1.9	514.7	540.4	596.3	582.8	455.8	530.4	559.4
スロバキア	3,497	3,378	1.0	1.5	2.2	31.3	0.8	63.9	2.1	491.1	498.6	534.6	557.4	538.6	524.8	555.4
スロベニア	3,109	2,969	3.6	5.4	9.6	60.9	0.4	20.5	4.1	484.4	502.7	540.6	547.6	415.1	508.6	524.1
南アフリカ	8,146	7,996	7.8	3.9	3.1	8.8	0.0	76.3	1.7	229.3	238.0	310.3	384.4	287.8	223.8	301.1
タイ	5,732	5,710	4.3	3.5	1.5	16.7	0.0	74.0	0.3	470.1	464.9	486.0	495.4	494.8	480.8	487.2
チュニジア	5,051	4,929	9.2	5.1	4.6	26.9	0.0	54.2	2.5	416.4	428.9	431.4	435.7	385.8	428.9	423.2
トルコ	7,841	7,701	3.1	2.0	1.5	7.2	0.0	86.2	1.8	415.6	437.0	457.2	458.0		431.0	429.5
アメリカ	9,072	8,419	6.3	6.6	10.1	72.1	2.1	4.9	4.2	465.6	491.1	535.5	527.4	430.2	446.7	490.3
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,485</b>	<b>4.7</b>	<b>3.6</b>	<b>5.1</b>	<b>39.3</b>	<b>7.2</b>	<b>48.8</b>	<b>2.9</b>	<b>455.3</b>	<b>470.7</b>	<b>499.5</b>	<b>513.2</b>	<b>466.9</b>	<b>477.2</b>	<b>488.2</b>



該当項目なし

【18b】もし、あなたがインターネットを使うなら、次のことをどの程度行いますか。

(2)ほかの学校の生徒と理科の課題に取り組むのに、電子メールを使う

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. 1週間に 少なくとも1 回は使う	2. 1か月に 少なくとも1 回は使う	3. 1年に数 回は使う	4. まったく 使わない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. 1週間に 少なくとも1 回は使う	2. 1か月に 少なくとも1 回は使う	3. 1年に数 回は使う	4. まったく 使わない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,719	1.8	2.8	7.3	80.6	1.9	7.5	5.8	487.3	487.0	542.6	547.7	542.7	503.0	524.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,639	1.6	1.5	4.0	68.8	0.8	24.1	11.1	497.6	505.0	527.4	545.2	496.5	512.5	534.5
ブルガリア	3,272	3,127	3.7	2.9	4.7	28.7	0.1	60.0	4.0	506.6	492.1	520.6	543.4	458.8	507.5	521.7
カナダ	8,770	8,355	2.4	3.7	7.4	84.9	0.9	1.7	3.8	491.5	508.6	528.8	536.9	510.6	505.3	524.2
チリ	5,907	5,706	2.9	4.1	4.9	29.5	0.0	58.5	3.3	369.4	387.8	423.2	450.9	357.1	409.0	429.9
台湾	5,772	5,726	5.0	4.0	5.7	63.4	0.0	21.9	0.8	535.1	549.2	582.8	581.0	529.1	542.9	559.8
キプロス	3,116	2,992	3.6	6.4	9.0	40.7	0.1	40.3	3.8	446.0	427.8	465.8	473.1	450.3	451.2	472.5
チェコ	3,453	3,375	0.9	1.6	4.0	40.6	0.0	52.9	2.0	497.2	521.1	543.8	555.3	579.1	528.0	543.5
イングランド	2,960	2,685	2.3	3.7	8.0	70.2	4.1	15.9	5.4	466.3	496.4	531.5	552.9	509.2	513.9	519.3
フィンランド	2,920	2,805	1.5	2.1	7.5	86.0	0.6	2.9	3.3	449.7	476.9	515.9	541.2	522.5	515.1	518.7
香港	5,179	5,032	3.3	5.1	7.7	44.9	0.8	39.1	2.1	507.9	510.3	538.0	539.5	500.4	520.8	538.5
ハンガリー	3,183	3,006	1.4	2.1	4.0	46.1	0.2	46.3	5.2	506.3	532.3	545.5	571.0	572.7	534.9	566.8
インドネシア	5,848	5,808	2.9	1.6	0.7	7.1	0.0	87.7	0.7	375.9	393.6	437.4	423.6	366.1	439.6	384.8
イラン	5,301						100.0		0.0					448.0		
イスラエル	4,195	3,923	4.4	5.0	6.0	59.2	1.3	25.4	5.3	408.2	408.4	473.3	501.2	400.7	422.1	439.0
イタリア	3,328	3,094	2.1	2.8	5.2	30.5	0.0	59.4	7.2	438.0	429.0	500.0	516.5		485.1	498.7
日本	4,745	4,729	2.7	3.8	2.4	12.1	0.1	79.0	0.2	545.4	568.1	568.6	574.2	548.5	544.5	570.5
ヨルダン	5,052	4,863	7.8	7.7	3.6	10.0	0.4	71.0	3.4	439.3	411.5	455.7	472.5	438.6	453.5	428.6
韓国	6,114	6,019	1.4	2.6	5.6	39.0	0.1	51.4	1.5	517.4	519.4	542.8	562.5	505.6	541.2	545.3
ラトビア	2,873	2,699	1.4	2.6	5.3	51.1	0.9	39.6	4.6	451.2	473.3	504.6	514.5	515.8	490.5	503.2
リトアニア	2,361	1,064					52.6	100.0	0.0					496.8	478.5	
マケドニア	4,023	3,887	4.9	5.8	4.8	14.9	0.0	69.5	3.2	416.5	437.2	489.9	507.1	381.6	450.5	450.4
マレーシア	5,577	5,552	8.8	6.0	3.6	22.3	0.0	59.3	0.5	481.1	514.8	524.4	519.0		480.3	450.1
モルドバ	3,711	3,598	3.0	2.6	2.5	11.4	0.0	80.5	2.8	417.2	424.2	449.2	459.4	467.4	462.2	456.6
モロッコ	5,402	5,095	6.3	7.0	2.4	10.1	0.0	74.2	5.9	323.2	299.9	300.3	343.6	236.3	323.8	312.1
オランダ	2,962	2,729	1.5	2.7	3.0	82.2	3.1	10.6	4.1	510.3	430.0	507.2	554.3	532.2	517.0	550.0
ニュージーランド	3,613	3,352	2.5	4.0	7.7	71.0	1.7	14.8	5.6	441.8	454.2	505.8	526.3	481.5	471.2	485.5
フィリピン	6,601						100.0		0.0					345.2		
ルーマニア	3,425	3,373	1.8	2.5	2.2	12.9	0.0	80.6	1.5	400.6	423.1	471.8	500.6	452.6	470.6	461.2
ロシア	4,332	4,225	1.1	1.5	1.7	11.3	0.0	84.4	2.3	492.4	481.1	528.1	543.6		528.6	530.2
シンガポール	4,966	4,870	4.0	5.1	11.0	59.1	0.0	20.9	1.9	519.6	547.7	601.0	580.4	455.8	530.4	558.7
スロバキア	3,497	3,375	0.5	1.3	2.3	32.0	0.9	64.0	2.1	498.1	488.1	533.4	556.7	531.8	524.8	553.6
スロベニア	3,109	2,969	2.8	5.7	13.6	57.4	0.4	20.5	4.1	477.8	511.6	546.9	545.3	415.1	508.6	523.6
南アフリカ	8,146	7,971	5.4	4.9	4.0	9.2	0.0	76.5	1.9	237.6	227.8	287.5	381.8	287.8	223.8	287.1
タイ	5,732	5,707	3.9	3.7	1.8	16.6	0.0	74.0	0.3	479.5	456.4	483.9	495.3	494.8	480.8	481.9
チュニジア	5,051	4,916	6.4	6.9	4.7	27.7	0.0	54.4	2.8	421.3	418.8	430.1	436.1	385.8	428.9	421.1
トルコ	7,841	7,682	2.4	2.5	1.4	7.2	0.0	86.4	2.0	425.1	425.6	452.5	458.7		431.0	426.8
アメリカ	9,072	8,400	4.0	5.3	10.4	75.4	2.1	4.9	4.4	465.9	476.3	535.7	526.1	430.2	446.7	488.0
国際平均値	4,755	4,474	3.2	3.8	5.2	40.4	7.2	48.9	3.1	455.6	460.4	497.0	512.5	460.2	477.2	487.5

該当項目なし

【18b】もし、あなたがインターネットを使うなら、次のことをどの程度行いますか。

(3) インターネット(たとえば、WWW)を使って数学の課題の情報を得る

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. 1週間に 少なくとも1 回は得る	2. 1か月に 少なくとも1 回は得る	3. 1年に数 回は得る	4. まったく 得ない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. 1週間に 少なくとも1 回は得る	2. 1か月に 少なくとも1 回は得る	3. 1年に数 回は得る	4. まったく 得ない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,724	3.7	7.6	18.5	62.8	1.9	7.5	5.7	508.9	528.3	548.5	547.1	542.7	503.0	523.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,667	2.8	6.0	9.1	58.2	0.8	23.9	10.6	506.6	531.6	548.9	544.3	496.5	512.5	534.1
ブルガリア	3,272	3,123	4.8	3.9	6.3	25.0	0.1	60.1	4.1	510.1	510.1	539.9	540.7	483.2	507.5	518.1
カナダ	8,770	8,347	4.0	8.4	18.1	67.8	0.9	1.7	3.9	505.3	530.9	539.1	534.8	510.6	505.3	526.2
チリ	5,907	5,699	4.2	4.7	6.5	26.0	0.0	58.6	3.4	378.1	413.9	444.9	447.0	357.1	409.0	427.8
台湾	5,772	5,725	5.7	6.8	10.1	55.6	0.0	21.9	0.8	548.1	579.5	606.0	574.0	529.1	542.9	540.4
キプロス	3,116	2,991	7.8	9.0	13.0	29.9	0.1	40.3	3.9	451.9	459.3	471.2	469.5	474.1	451.2	464.3
チェコ	3,453	3,372	1.8	2.8	6.3	36.2	0.0	52.9	2.1	551.6	544.6	567.6	550.0	579.1	528.0	542.8
イングランド	2,960	2,689	5.6	12.3	20.8	45.4	4.1	15.9	5.3	502.9	533.0	562.1	547.1	509.2	513.9	521.6
フィンランド	2,920	2,804	1.1	3.1	12.3	80.6	0.6	2.9	3.4	454.6	506.9	540.6	538.5	522.5	515.1	509.7
香港	5,179	5,030	4.0	6.8	12.0	38.1	0.8	39.1	2.1	513.9	529.1	547.8	534.5	500.4	520.8	539.6
ハンガリー	3,183	3,012	1.9	2.8	6.6	42.4	0.2	46.3	5.1	515.4	549.5	565.6	569.1	597.6	534.9	567.1
インドネシア	5,848	5,806	2.3	1.5	0.9	7.6	0.0	87.7	0.8	383.1	392.2	392.9	422.5	366.1	439.6	388.2
イラン	5,301						100.0		0.0					448.0		
イスラエル	4,195	3,928	6.1	7.2	10.9	50.4	1.3	25.4	5.2	436.7	450.4	488.2	498.1	400.7	422.1	440.4
イタリア	3,328	3,097	3.2	4.7	7.9	24.8	0.0	59.4	7.2	442.7	475.8	507.5	516.3		485.1	499.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,732</b>	<b>2.4</b>	<b>4.1</b>	<b>3.7</b>	<b>10.8</b>	<b>0.1</b>	<b>78.9</b>	<b>0.1</b>	<b>554.2</b>	<b>563.0</b>	<b>579.3</b>	<b>570.5</b>	<b>548.5</b>	<b>544.5</b>	<b>569.5</b>
ヨルダン	5,052	4,854	9.2	5.8	5.5	8.4	0.4	71.1	3.6	436.4	441.1	446.8	460.3	438.6	453.5	422.6
韓国	6,114	6,023	2.3	3.4	6.9	36.0	0.1	51.3	1.4	535.0	546.3	554.8	559.4	491.3	541.2	543.3
ラトビア	2,873	2,704	2.2	3.8	8.1	46.4	0.9	39.5	4.4	482.9	504.5	526.7	509.1	515.8	490.5	506.0
リトアニア	2,361	1,064					52.6	100.0	0.0					496.8	478.5	
マケドニア	4,023	3,894	6.3	6.0	5.2	13.1	0.0	69.4	3.1	438.2	462.0	473.5	501.4	381.6	450.5	453.7
マレーシア	5,577	5,551	7.9	8.3	4.8	19.8	0.0	59.3	0.5	495.2	506.1	531.5	513.7		480.3	448.8
モルドバ	3,711	3,597	3.7	2.4	2.4	11.0	0.0	80.5	2.8	422.2	409.5	441.5	463.5	467.4	462.2	459.4
モロッコ	5,402	5,171	13.7	4.0	4.6	4.6	0.0	73.1	4.5	314.2	329.3	317.7	343.2		323.8	312.5
オランダ	2,962	2,729	1.8	4.7	9.4	73.5	3.1	10.6	4.1	463.4	495.6	553.4	553.0	532.2	517.0	550.0
ニュージーランド	3,613	3,352	3.8	6.7	16.0	58.7	1.7	14.8	5.6	469.0	506.6	534.1	518.8	481.5	471.2	486.4
フィリピン	6,601						100.0		0.0					345.2		
ルーマニア	3,425	3,370	1.8	3.1	3.0	11.5	0.0	80.7	1.6	409.5	460.3	490.4	490.2	452.6	470.6	458.4
ロシア	4,332	4,229	1.6	2.2	2.3	9.7	0.0	84.3	2.1	520.9	520.8	548.8	534.4		528.6	522.6
シンガポール	4,966	4,873	5.1	10.1	22.9	41.0	0.0	20.9	1.9	530.9	568.7	610.9	567.8	455.8	530.4	559.7
スロバキア	3,497	3,375	1.2	2.3	3.8	28.8	0.9	64.0	2.1	487.6	536.6	566.1	554.0	527.4	524.8	555.4
スロベニア	3,109	2,964	3.8	6.3	13.1	56.2	0.4	20.5	4.2	499.7	523.6	551.2	543.1	415.1	508.6	524.1
南アフリカ	8,146	7,971	5.5	4.6	4.7	8.7	0.0	76.6	2.0	227.8	268.4	312.2	357.5	287.8	223.8	284.5
タイ	5,732	5,709	4.2	4.2	2.2	15.4	0.0	74.0	0.3	484.0	475.1	479.3	491.5	494.8	480.8	484.3
チュニジア	5,051	4,906	9.3	5.4	6.1	24.7	0.0	54.5	3.0	426.4	434.2	431.2	431.2	385.8	428.9	425.2
トルコ	7,841	7,681	2.4	1.9	1.7	7.6	0.0	86.4	2.0	420.5	451.0	437.1	456.9		431.0	418.1
アメリカ	9,072	8,397	6.3	10.9	20.3	57.5	2.1	4.9	4.5	475.4	519.0	540.5	520.8	430.2	446.7	489.2
国際平均値	4,755	4,477	4.4	5.4	8.7	34.1	7.2	48.9	3.1	465.8	487.3	508.5	507.8	468.6	477.2	486.2

該当項目なし

【18b】もし、あなたがインターネットを使うなら、次のことをどの程度行いますか。

(4) インターネット(たとえば、WWW)を使って理科の課題の情報を得る

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. 1週間に 少なくとも1 回は得る	2. 1か月に 少なくとも1 回は得る	3. 1年に数 回は得る	4. まったく 得ない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. 1週間に 少なくとも1 回は得る	2. 1か月に 少なくとも1 回は得る	3. 1年に数 回は得る	4. まったく 得ない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,722	4.9	13.1	31.2	43.3	1.9	7.5	5.7	516.9	557.7	565.9	527.6	542.7	503.0	525.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,628	3.0	6.7	11.0	55.3	0.8	24.1	11.3	511.1	543.7	553.3	541.7	496.5	512.5	535.1
ブルガリア	3,272	3,125	4.8	4.5	7.2	23.5	0.1	60.0	4.0	519.6	522.0	535.7	538.1	483.2	507.5	520.5
カナダ	8,770	8,342	6.6	18.1	33.4	40.2	0.9	1.7	4.0	519.8	546.9	548.5	518.9	510.6	505.3	524.1
チリ	5,907	5,702	4.4	5.7	7.3	24.0	0.1	58.6	3.3	385.4	425.9	450.1	442.5	419.9	409.0	431.1
台湾	5,772	5,726	6.6	8.7	13.3	49.4	0.0	21.9	0.8	556.6	597.9	604.8	568.0	529.1	542.9	549.9
キプロス	3,116	2,995	6.4	9.1	13.2	31.1	0.1	40.3	3.8	458.5	471.0	473.0	463.3	450.3	451.2	463.8
チェコ	3,453	3,377	1.9	3.0	8.2	34.1	0.0	52.9	2.0	550.2	550.6	575.9	546.7	579.1	528.0	541.2
イングランド	2,960	2,684	6.6	14.9	22.8	39.8	4.1	15.9	5.5	514.7	557.0	568.7	534.0	509.2	513.9	520.9
フィンランド	2,920	2,802	1.2	4.2	18.9	72.7	0.6	2.9	3.5	455.6	530.1	553.0	534.4	522.5	515.1	510.4
香港	5,179	5,032	4.5	8.2	12.7	35.6	0.8	39.1	2.0	525.3	531.9	550.6	531.6	500.4	520.8	540.4
ハンガリー	3,183	3,013	1.9	3.5	7.8	40.6	0.2	46.2	5.1	536.2	552.2	570.2	567.5	597.6	534.9	567.0
インドネシア	5,848	5,801	2.5	1.5	0.9	7.4	0.0	87.8	0.8	378.6	405.7	411.5	420.3	366.1	439.6	386.3
イラン	5,301						100.0		0.0					448.0		
イスラエル	4,195	3,929	7.7	10.0	14.3	42.6	1.4	25.4	5.2	458.1	470.5	515.3	486.8	402.3	422.1	440.5
イタリア	3,328	3,099	3.3	4.8	8.4	24.2	0.0	59.3	7.1	459.1	486.0	507.5	512.4		485.1	500.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,732</b>	<b>2.6</b>	<b>4.3</b>	<b>4.1</b>	<b>10.1</b>	<b>0.1</b>	<b>78.9</b>	<b>0.1</b>	<b>556.8</b>	<b>563.9</b>	<b>582.4</b>	<b>568.4</b>	<b>548.5</b>	<b>544.5</b>	<b>569.5</b>
ヨルダン	5,052	4,860	9.2	6.4	4.6	8.8	0.4	71.0	3.5	442.5	443.5	449.4	451.8	438.6	453.5	419.4
韓国	6,114	6,026	2.4	3.8	8.0	34.5	0.1	51.3	1.4	543.0	551.9	560.6	557.0	491.3	541.2	547.7
ラトビア	2,873	2,704	2.1	4.1	7.5	46.8	0.9	39.5	4.5	475.9	514.2	532.1	508.1	515.8	490.5	503.7
リトアニア	2,361	1,064					52.6	100.0	0.0					496.8	478.5	
マケドニア	4,023	3,899	7.0	5.6	5.9	12.1	0.0	69.3	3.0	438.3	461.1	487.5	499.0	381.6	450.5	452.4
マレーシア	5,577	5,551	8.2	8.8	5.7	18.0	0.0	59.3	0.5	501.5	511.3	538.3	506.0		480.3	444.3
モルドバ	3,711	3,601	4.1	2.4	2.4	10.6	0.0	80.5	2.8	423.1	444.5	439.2	458.9	467.4	462.2	454.7
モロッコ	5,402	5,158	12.9	5.1	3.6	5.2	0.0	73.1	4.5	312.9	325.8	328.9	338.5	377.8	323.8	309.4
オランダ	2,962	2,727	2.1	5.5	12.5	69.2	3.1	10.7	4.1	506.3	505.5	554.9	551.7	532.2	517.0	550.3
ニュージーランド	3,613	3,353	4.0	9.8	20.0	51.4	1.8	14.8	5.5	475.1	521.4	541.0	512.8	477.2	471.2	486.8
フィリピン	6,601						100.0		0.0					345.2		
ルーマニア	3,425	3,372	2.3	3.2	3.3	10.7	0.0	80.5	1.4	422.9	454.5	502.8	487.7	452.6	470.6	470.9
ロシア	4,332	4,228	2.2	2.1	2.5	8.8	0.0	84.3	2.1	515.7	527.3	549.5	533.5		528.6	525.9
シンガポール	4,966	4,875	6.1	13.0	29.1	31.0	0.0	20.9	1.9	560.9	577.9	610.2	551.3	455.8	530.4	559.3
スロバキア	3,497	3,377	1.6	2.3	4.6	27.6	0.7	63.9	2.1	504.5	536.7	568.4	552.3	558.8	524.8	554.7
スロベニア	3,109	2,966	5.1	9.1	18.9	46.4	0.4	20.5	4.2	502.0	537.3	560.5	537.7	415.1	508.6	524.9
南アフリカ	8,146	7,983	5.4	5.2	4.5	8.5	0.0	76.4	1.8	232.5	277.0	335.8	337.9	287.8	223.8	290.1
タイ	5,732	5,706	4.4	4.1	2.5	15.0	0.1	74.0	0.3	487.7	482.6	478.9	489.0	469.4	480.8	471.5
チュニジア	5,051	4,908	8.3	6.0	6.0	25.3	0.0	54.5	2.9	428.9	428.2	428.0	432.6	385.8	428.9	423.2
トルコ	7,841	7,688	2.3	2.1	1.8	7.5	0.0	86.3	1.9	424.8	438.2	442.8	456.2	357.1	431.0	423.1
アメリカ	9,072	8,402	9.8	19.6	31.8	33.9	2.1	4.9	4.4	515.0	537.4	545.5	492.3	430.2	446.7	488.6
国際平均値	4,755	4,477	4.8	6.8	11.1	29.9	7.2	48.8	3.1	474.7	496.8	514.9	501.6	464.1	477.2	486.5

該当項目なし

## 【23】あなたは、今年、学校で理科を勉強しましたか。

99年のみ 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,904	97.7	2.3	2.3	1.1	543.3	444.5	535.1	475.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259				100.0	0.0			534.9	
ブルガリア	3,272				100.0	0.0			518.0	
カナダ	8,770	8,292	97.9	2.1	0.9	4.3	535.9	480.5	510.8	502.6
チリ	5,907	5,872	97.9	2.1	0.2	0.4	421.4	383.4	409.1	355.1
台湾	5,772	5,755	86.5	13.5	0.1	0.2	578.3	512.1	552.4	472.2
キプロス	3,116	3,062	85.1	14.9	0.6	1.2	461.3	461.6	383.7	412.4
チェコ	3,453				100.0	0.0			539.4	
イングランド	2,960	2,798	97.8	2.2	4.1	1.5	542.4	450.7	509.6	493.5
フィンランド	2,920				100.0	0.0			535.2	
香港	5,179	5,104	95.9	4.1	0.4	1.1	532.3	487.1	440.8	486.9
ハンガリー	3,183				100.0	0.0			552.4	
インドネシア	5,848	5,622	95.9	4.1	0.2	3.7	439.6	400.5	402.4	372.3
イラン	5,301	5,232	98.7	1.3	0.2	1.1	448.7	430.0	446.4	410.5
イスラエル	4,195	3,937	94.5	5.5	1.6	4.7	477.4	416.9	403.0	369.0
イタリア	3,328	3,314	96.5	3.5	0.0	0.4	495.1	448.3		446.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,680</b>	<b>100.0</b>		<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>550.2</b>		<b>534.6</b>	<b>378.0</b>
ヨルダン	5,052	4,809	96.7	3.3	0.6	4.4	457.2	383.5	424.9	357.7
韓国	6,114	6,106	98.4	1.6	0.1	0.1	550.2	461.9	554.8	410.4
ラトビア	2,873				100.0	0.0			502.7	
リトアニア	2,361				100.0	0.0			488.2	
マケドニア	4,023				100.0	0.0			458.1	
マレーシア	5,577	5,575	99.8	0.2	0.0	0.0	492.7	407.3		255.5
モルドバ	3,711				100.0	0.0			459.1	
モロッコ	5,402				100.0	0.0			322.8	
オランダ	2,962				100.0	0.0			544.7	
ニュージーランド	3,613	3,584	100.0		0.9	0.0	510.1		459.9	
フィリピン	6,601	6,467	97.2	2.8	0.1	2.1	348.9	286.7	213.5	259.8
ルーマニア	3,425				100.0	0.0			471.9	
ロシア	4,332				100.0	0.0			529.2	
シンガポール	4,966	4,953	99.4	0.6	0.0	0.2	568.8	456.6	455.8	485.6
スロバキア	3,497				100.0	0.0			535.0	
スロベニア	3,109				100.0	0.0			533.3	
南アフリカ	8,146	7,898	88.7	11.3	0.7	2.9	250.3	202.6	207.2	177.9
タイ	5,732	5,685	99.5	0.5	0.1	0.8	483.2	450.4	496.0	395.3
チュニジア	5,051	4,930	99.5	0.5	1.1	1.4	429.9	396.4	439.5	408.5
トルコ	7,841	7,723	91.3	8.7	0.2	1.1	436.0	409.3	426.7	371.4
アメリカ	9,072	8,545	97.0	3.0	2.2	2.5	521.8	430.2	429.4	432.6
国際平均値	4,755	5,385	96.2	4.2	39.9	0.9	481.5	419.1	465.6	396.8



該当項目なし

【24】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

(1)理科の勉強は楽しい

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,890	19.2	50.7	23.1	7.0	2.3	1.5	561.2	550.1	521.6	490.6	535.1	468.6
ベルギー (フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,520	19.3	48.4	22.3	9.9	0.9	1.7	551.8	537.0	525.2	505.7	510.8	485.3
チリ	5,907	5,817	41.5	46.6	9.4	2.6	0.2	1.3	421.0	421.7	429.4	401.0	409.1	328.0
台湾	5,772	5,739	17.8	53.4	25.6	3.2	0.1	0.5	606.4	572.0	548.9	488.1	552.4	488.6
キプロス	3,116	3,059	28.6	50.3	15.2	5.9	0.6	1.3	487.0	458.2	444.8	408.2	383.7	403.9
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,788	29.3	55.9	12.5	2.3	4.1	1.8	553.6	541.4	515.3	496.8	509.6	488.0
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,133	16.8	55.9	24.0	3.2	0.4	0.5	555.2	534.8	507.4	489.1	440.8	471.9
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,774	29.4	67.3	3.2	0.2	0.2	1.0	428.9	439.5	436.3	354.7	415.6	375.9
イラン	5,301	5,167	50.5	42.0	5.8	1.7	0.2	2.2	450.2	448.6	441.0	432.2	446.4	416.4
イスラエル	4,195	3,921	27.6	41.9	21.8	8.7	1.6	5.1	475.9	477.5	478.0	443.9	393.9	378.0
イタリア	3,328	3,299	22.1	51.9	21.0	5.0	0.0	0.9	509.0	495.1	483.8	461.9		396.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,677</b>	<b>8.4</b>	<b>42.2</b>	<b>38.9</b>	<b>10.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>591.4</b>	<b>561.7</b>	<b>540.0</b>	<b>508.0</b>	<b>534.6</b>	<b>444.5</b>
ヨルダン	5,052	4,693	48.6	39.3	7.2	4.9	0.6	6.7	458.0	458.2	447.3	435.8	424.9	371.1
韓国	6,114	6,091	5.3	27.8	58.6	8.2	0.1	0.3	609.5	578.0	535.8	506.9	493.4	409.5
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,565	43.4	51.5	4.8	0.3	0.0	0.2	501.2	486.5	479.4	500.2		428.3
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,508	22.4	50.2	20.5	6.9	1.1	2.0	513.9	517.8	506.2	477.8	469.1	427.1
フィリピン	6,601	6,397	51.9	41.9	4.7	1.6	0.1	3.3	352.1	353.2	281.2	261.8	213.5	269.7
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,951	33.4	53.7	10.9	1.9	0.0	0.3	592.3	564.3	522.1	513.0	455.8	543.5
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,832	54.2	32.1	6.6	7.1	0.7	3.1	236.2	262.3	257.3	205.5	207.2	216.1
タイ	5,732	5,683	22.2	62.6	14.2	1.0	0.1	0.8	493.5	482.3	470.8	469.1	496.0	397.6
チュニジア	5,051	4,900	50.5	41.1	6.1	2.2	1.1	2.0	433.7	425.8	427.8	421.5	439.5	409.8
トルコ	7,841	7,432	37.1	48.9	11.1	3.0	0.1	4.8	440.3	434.5	427.7	411.1	425.3	388.0
アメリカ	9,072	8,517	24.6	50.0	18.0	7.5	2.2	2.8	533.8	523.1	504.6	480.2	429.4	436.2
国際平均値	4,755	5,363	30.6	48.1	16.8	4.6	39.9	1.2	493.7	483.6	466.6	441.9	464.2	410.5

【28】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

TIMSS1995

(1)理科の勉強は楽しい

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思 わない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思 わない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,812	15.3	47.1	25.7	11.9	2.5	4.4	580.4	556.1	536.3	503.0	498.2	490.7
オーストリア	2,773	2,687	14.7	39.7	33.6	12.1	1.9	0.6	575.6	567.6	548.4	537.1	546.0	430.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0					550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,288	30.7	46.5	14.6	8.2	47.3	2.1	473.0	471.4	454.7	432.5	478.1	402.7
カナダ	8,362	8,050	19.7	51.7	19.4	9.3	1.8	2.1	551.9	534.0	527.1	491.7	509.3	488.3
コロンビア	2,649	2,435	47.3	47.0	4.7	1.0	1.2	8.0	409.6	421.5	419.4	413.7	406.5	359.5
キプロス	2,923	2,822	28.1	48.7	15.3	7.9	0.4	3.0	480.6	466.1	445.9	431.5	395.0	413.2
チェコ	3,327							100.0	0.0					573.9
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3
イングランド	1,776	1,715	26.5	55.0	14.2	4.2	1.7	1.9	576.1	552.9	539.3	491.9	487.8	487.0
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7
ドイツ	2,870							100.0	0.0					531.3
ギリシア	3,990							100.0	0.0					497.3
香港	3,339	3,253	15.2	53.1	25.9	5.8	1.5	1.0	551.3	530.0	505.2	476.6	451.9	475.0
ハンガリー	2,912							100.0	0.0					553.7
アイスランド	1,773							100.0	0.0					493.5
イラン	3,694	3,442	52.5	40.7	5.0	1.8	1.5	4.9	474.9	469.7	463.3	437.7	457.8	438.8
アイルランド	3,076	2,866	19.7	49.6	20.3	10.4	1.9	5.2	563.6	549.3	527.5	497.7	493.1	472.6
イスラエル	1,415	1,282	22.5	44.1	25.4	8.1	7.8	2.6	549.8	538.3	514.0	491.5	472.5	457.6
日本	5,141	5,103	7.9	44.6	39.2	8.3	0.6	0.1	604.4	582.4	557.7	542.1	562.5	518.9
韓国	2,920	2,900	6.4	33.8	52.4	7.4	0.0	0.7	615.7	579.1	553.5	543.3		495.2
クウェート	1,655	1,595	47.2	40.0	8.1	4.7	0.9	2.7	433.9	430.3	420.1	421.6	390.1	398.9
ラトビア	2,409							100.0	0.0					484.8
リトアニア	2,525							100.0	0.0					476.4
オランダ	1,987							100.0	0.0					560.1
ニュージーランド	3,683	3,552	20.7	50.7	21.7	6.8	2.0	1.9	539.0	529.0	520.1	501.2	492.5	469.8
ノルウェー	3,267	3,166	21.1	54.2	19.5	5.3	0.5	2.4	535.4	533.7	519.1	483.2	530.9	471.3
フィリピン	5,998	5,802	51.9	42.1	4.2	1.8	0.4	2.8	400.1	395.7	386.2	365.1	357.0	334.4
ポルトガル	3,391							100.0	0.0					479.6
ルーマニア	3,725							100.0	0.0					486.1
ロシア	4,022							100.0	0.0					538.1
スコットランド	2,821	2,629	30.0	50.8	13.6	5.6	5.5	1.6	547.6	520.4	485.1	450.9	494.2	449.0
シンガポール	4,644	4,606	31.1	59.3	8.5	1.0	0.6	0.2	627.3	603.6	571.9	536.5	588.1	545.6
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4
スロベニア	2,708							100.0	0.0					560.1
南アフリカ	4,491	4,004	50.4	36.4	8.4	4.8	0.8	8.4	314.5	346.1	351.3	305.3	303.5	298.4
スペイン	3,855	3,798	19.2	50.2	22.7	8.0	0.3	1.2	529.6	519.8	508.6	498.5	514.4	486.6
スウェーデン	4,075							100.0	0.0					535.4
スイス	4,855	4,740	17.4	41.7	30.1	10.8	1.4	1.8	521.5	525.0	525.4	515.6	491.2	448.8
タイ	5,833	5,781	22.9	63.7	12.4	1.0	0.0	1.0	528.8	525.3	521.1	521.5		513.4
アメリカ	7,087	6,779	23.6	49.6	18.2	8.6	1.5	2.2	550.4	539.5	523.6	507.8	520.3	455.6
国際平均値	3,598	3,796	26.7	47.5	19.3	6.4	43.5	1.5	522.3	511.9	496.9	474.9	494.4	450.1

【24】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

(2)理科は、たいくつだ

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,880	12.6	26.4	45.3	15.6	2.3	1.6	506.9	531.2	551.6	556.1	535.1	488.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,497	13.2	25.8	43.8	17.2	0.9	2.0	512.6	526.5	537.9	553.1	510.8	486.1
チリ	5,907	5,753	7.5	18.1	47.7	26.7	0.2	2.4	392.3	408.1	422.6	439.6	409.1	344.0
台湾	5,772	5,729	4.5	26.0	55.9	13.5	0.1	0.7	519.1	552.6	573.3	605.2	552.4	475.6
キプロス	3,116	3,040	9.1	20.0	50.4	20.5	0.6	1.9	430.5	432.3	468.6	487.4	383.7	408.6
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,773	5.1	16.2	55.0	23.6	4.1	2.3	495.3	526.3	541.3	559.7	509.6	493.2
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,132	5.1	22.6	58.7	13.6	0.4	0.5	500.0	508.7	535.9	552.9	445.5	466.4
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,744	1.7	7.8	67.6	23.0	0.2	1.5	378.3	420.2	439.8	436.4	415.6	370.6
イラン	5,301	5,051	5.5	16.0	48.5	30.0	0.2	4.6	403.3	435.7	447.8	467.6	446.4	419.0
イスラエル	4,195	3,897	12.2	24.0	41.5	22.3	1.5	5.6	434.7	458.5	484.7	492.5	398.9	387.6
イタリア	3,328	3,288	7.0	24.1	51.0	17.9	0.0	1.2	465.1	487.1	496.9	509.1		398.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,674</b>	<b>7.2</b>	<b>28.7</b>	<b>52.8</b>	<b>11.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>522.0</b>	<b>540.9</b>	<b>554.2</b>	<b>573.5</b>	<b>534.6</b>	<b>423.5</b>
ヨルダン	5,052	4,562	10.8	18.2	39.9	31.0	0.6	9.1	423.8	422.9	461.5	486.6	424.9	374.6
韓国	6,114	6,092	5.5	38.6	48.4	7.5	0.1	0.3	510.4	532.0	560.0	592.2	558.2	430.7
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,555	0.9	7.9	54.6	36.6	0.0	0.4	475.2	481.8	488.7	501.2		446.7
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,503	10.6	26.5	46.7	16.2	1.1	2.1	480.7	508.3	519.3	516.3	469.1	432.1
フィリピン	6,601	6,307	9.9	21.5	44.7	23.9	0.1	4.6	266.4	298.2	371.7	386.5	213.5	269.5
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,940	3.3	16.2	57.1	23.4	0.0	0.5	539.5	530.4	570.3	592.6	455.8	552.7
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,670	15.0	22.2	28.4	34.4	0.7	4.9	180.9	201.5	283.7	266.7	207.2	218.0
タイ	5,732	5,674	2.5	12.1	69.9	15.5	0.1	1.0	446.5	462.6	484.2	500.5	495.9	395.9
チュニジア	5,051	4,818	3.4	8.2	47.7	40.6	1.1	3.6	411.7	428.9	426.7	435.5	439.5	416.1
トルコ	7,841	7,281	4.7	15.8	55.0	24.5	0.1	6.5	402.8	424.0	435.0	453.2	425.3	386.0
アメリカ	9,072	8,479	12.8	24.5	44.5	18.1	2.2	3.2	485.2	507.5	528.0	539.4	429.4	435.1
国際平均値	4,755	5,319	7.4	20.3	50.2	22.0	39.9	1.6	442.7	462.0	486.3	500.2	466.3	413.9

【28】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

TIMSS1995

(2) 理科は、たいくつだ

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,783	15.0	30.9	40.4	13.6	2.5	4.8	511.2	542.0	561.0	568.0	498.2	492.9
オーストリア	2,773	2,681	9.8	25.9	42.2	22.1	2.2	0.6	536.1	541.9	565.3	574.7	555.5	430.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,280	13.0	23.3	44.9	18.7	47.3	2.3	436.4	463.3	467.5	486.9	478.1	414.0
カナダ	8,362	8,017	14.5	26.7	43.6	15.2	1.8	2.5	512.7	527.6	538.0	542.6	509.5	494.7
コロンビア	2,649	2,371	6.1	10.7	50.9	32.3	1.2	10.8	392.9	412.4	419.8	419.1	406.5	362.1
キプロス	2,923	2,795	10.0	21.1	48.6	20.3	0.4	3.8	437.4	441.9	472.2	483.6	395.0	416.4
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,696	6.0	17.7	51.8	24.4	1.7	3.1	508.4	535.6	558.5	572.4	487.8	501.5
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,254	6.2	24.3	54.9	14.6	1.5	1.0	482.5	510.2	528.2	546.7	451.9	473.0
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,352	5.8	20.2	46.5	27.4	1.5	7.1	457.3	465.8	469.4	483.5	457.8	445.6
アイルランド	3,076	2,858	9.7	20.2	49.0	21.0	1.9	5.4	517.4	529.6	549.7	550.0	493.1	471.7
イスラエル	1,415	1,282	8.6	24.0	46.5	20.9	7.7	2.7	505.4	507.9	542.3	541.4	472.5	469.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,102</b>	<b>7.0</b>	<b>25.7</b>	<b>58.6</b>	<b>8.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>538.5</b>	<b>559.4</b>	<b>576.9</b>	<b>593.4</b>	<b>562.5</b>	<b>468.9</b>
韓国	2,920	2,897	3.3	29.5	57.4	9.9	0.0	0.8	555.0	548.2	569.7	593.7		516.3
クウェート	1,655	1,585	7.9	16.2	39.1	36.8	0.8	3.3	402.9	408.9	433.6	442.1	401.0	415.4
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,545	10.4	27.9	44.9	16.8	2.0	2.1	499.9	520.8	532.6	539.2	492.5	484.8
ノルウェー	3,267	3,138	9.3	28.0	45.8	16.8	0.5	3.3	500.9	519.9	534.1	545.4	530.9	475.3
フィリピン	5,998	5,764	11.8	23.0	41.3	24.0	0.4	3.5	347.2	369.7	413.2	420.7	357.0	340.8
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,614	9.7	15.6	47.8	26.9	5.5	2.2	466.7	489.8	526.2	544.1	494.2	480.5
シンガポール	4,644	4,597	1.7	13.6	57.7	27.0	0.6	0.4	565.9	577.5	606.3	627.6	588.1	606.9
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,853	16.2	23.5	34.3	26.0	0.8	11.6	294.5	307.5	357.6	334.7	303.5	299.4
スペイン	3,855	3,790	9.2	21.9	49.2	19.6	0.3	1.4	499.6	507.9	521.1	527.9	514.4	482.2
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,734	8.6	25.8	43.2	22.4	1.4	2.0	503.4	513.0	528.6	532.9	491.2	461.2
タイ	5,833	5,774	1.7	14.3	70.3	13.8	0.0	1.1	518.6	521.3	525.0	534.1		504.1
アメリカ	7,087	6,763	14.0	25.4	43.2	17.3	1.5	2.4	512.5	527.1	545.1	549.1	520.3	455.7
国際平均値	3,598	3,772	9.0	22.3	48.0	20.7	43.5	1.9	479.3	493.7	514.3	523.1	494.9	456.8

[24] あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

(3) 理科はやさしい教科である

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,859	6.0	30.6	51.3	12.1	2.3	2.1	558.9	556.8	539.6	505.9	535.1	468.3
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,476	9.7	37.1	42.9	10.3	0.9	2.2	558.3	547.1	525.2	503.7	510.8	486.4
チリ	5,907	5,704	22.3	45.7	27.0	5.1	0.2	3.2	415.4	422.5	428.3	420.8	409.1	360.4
台湾	5,772	5,711	7.0	36.7	49.9	6.4	0.1	1.0	593.8	576.5	567.2	529.4	552.4	474.0
キプロス	3,116	3,007	10.8	35.5	42.9	10.8	0.6	3.1	494.2	473.9	451.4	430.9	383.7	427.6
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,766	3.1	24.4	62.3	10.2	4.1	2.6	554.2	546.5	541.1	527.7	509.6	476.9
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,119	6.0	32.0	55.0	7.1	0.4	0.7	528.1	534.3	529.6	518.5	450.8	485.3
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,759	7.1	48.9	40.7	3.3	0.2	1.2	376.5	422.9	462.7	432.6	415.6	383.3
イラン	5,301	4,986	26.0	50.8	19.5	3.7	0.2	6.0	444.8	450.0	457.1	435.3	446.4	424.8
イスラエル	4,195	3,885	15.9	34.3	40.9	8.9	1.6	6.1	475.8	488.0	469.0	448.5	404.5	383.2
イタリア	3,328	3,270	8.9	41.8	42.5	6.8	0.0	1.8	479.1	491.2	501.9	488.2		428.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,675</b>	<b>2.6</b>	<b>16.1</b>	<b>61.9</b>	<b>19.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>574.7</b>	<b>568.1</b>	<b>552.0</b>	<b>526.6</b>	<b>534.6</b>	<b>432.7</b>
ヨルダン	5,052	4,458	25.3	42.6	22.8	9.3	0.6	11.2	444.9	461.4	467.1	456.4	424.9	391.3
韓国	6,114	6,068	2.0	13.9	69.4	14.6	0.1	0.6	596.6	584.3	547.3	518.7	517.5	458.0
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,550	9.8	48.8	38.0	3.5	0.0	0.5	487.3	489.6	498.3	492.3		429.6
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,484	4.8	28.6	54.5	12.1	1.1	2.6	490.3	516.3	515.4	496.6	469.1	432.6
フィリピン	6,601	6,305	19.4	46.8	28.0	5.8	0.1	4.6	309.6	359.5	364.4	321.7	213.5	269.2
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,945	7.2	31.2	52.1	9.5	0.0	0.4	570.9	565.8	572.7	547.8	455.8	547.4
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,680	36.6	34.5	19.3	9.6	0.7	5.2	210.2	261.9	285.2	229.2	207.2	217.2
タイ	5,732	5,647	4.7	37.8	52.5	4.9	0.1	1.4	467.0	480.6	486.5	484.6	495.9	416.7
チュニジア	5,051	4,838	26.6	46.7	21.7	5.0	1.1	3.2	434.4	427.1	430.5	428.4	439.5	416.2
トルコ	7,841	7,221	14.8	43.2	35.9	6.1	0.1	7.2	429.0	433.9	443.8	432.0	425.3	386.3
アメリカ	9,072	8,459	14.8	41.5	34.8	9.0	2.2	3.4	527.7	528.7	515.4	482.3	429.4	437.2
国際平均値	4,755	5,299	12.7	36.9	42.0	8.4	39.9	1.9	479.2	486.4	484.8	463.4	465.4	418.8

【28】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

TIMSS1995

(3)理科はやさしい教科である

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,763	5.4	28.2	51.9	14.5	2.5	5.0	559.8	560.9	549.0	517.9	498.2	498.0
オーストリア	2,773	2,657	11.0	42.5	37.6	8.9	3.1	0.6	580.5	571.6	547.3	517.5	551.3	430.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,274	8.6	33.0	45.8	12.6	47.3	2.7	465.4	464.3	472.8	448.9	478.1	417.9
カナダ	8,362	8,013	9.4	33.8	44.5	12.3	1.8	2.2	550.6	540.0	528.8	508.3	510.3	496.0
コロンビア	2,649	2,382	28.0	49.5	18.0	4.6	1.2	10.1	406.0	420.4	421.1	417.2	406.5	365.0
キプロス	2,923	2,785	11.2	38.3	37.9	12.6	0.4	4.1	467.8	473.7	461.0	442.1	395.0	430.4
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,683	2.7	20.0	57.8	19.6	1.7	3.7	530.6	557.0	557.4	550.0	487.8	502.9
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,246	6.6	31.1	52.1	10.2	1.5	1.3	525.9	530.0	524.9	496.2	451.9	488.1
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,367	32.7	48.7	15.3	3.3	1.5	6.6	473.3	472.7	469.5	453.8	457.8	444.2
アイルランド	3,076	2,847	4.2	21.6	50.5	23.7	1.9	5.8	551.4	558.2	545.0	522.8	493.1	471.3
イスラエル	1,415	1,284	10.1	32.9	45.5	11.5	7.7	2.6	554.1	541.9	525.9	498.2	472.5	458.8
日本	5,141	5,106	1.6	12.9	68.0	17.5	0.6	0.1	582.6	586.2	570.8	560.2	562.5	383.1
韓国	2,920	2,895	2.6	17.0	67.5	12.9	0.0	0.9	613.5	578.8	564.6	542.9	492.0	492.0
クウェート	1,655	1,586	27.9	45.9	18.4	7.8	0.7	3.2	424.0	435.5	429.2	428.8	389.5	407.0
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,526	4.7	30.5	54.0	10.9	2.0	2.5	515.4	531.6	529.1	510.9	492.5	482.7
ノルウェー	3,267	3,104	5.8	42.2	45.0	7.0	0.5	4.4	526.8	538.7	525.2	498.7	530.9	484.9
フィリピン	5,998	5,735	18.8	45.2	28.8	7.1	0.4	4.0	367.8	400.8	411.0	399.9	357.0	342.1
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,601	4.5	24.2	56.8	14.4	5.5	2.6	519.0	531.9	519.5	503.5	494.2	464.9
シンガポール	4,644	4,564	5.3	36.4	50.3	8.1	0.6	1.0	615.7	610.5	606.0	601.9	588.1	571.6
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,860	33.5	37.0	21.2	8.2	0.8	11.7	306.7	330.8	365.3	326.6	303.5	299.0
スペイン	3,855	3,765	6.9	34.0	45.6	13.5	0.3	2.1	513.5	516.8	520.5	512.0	514.4	491.6
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,706	7.1	40.2	43.5	9.2	1.4	2.7	519.5	530.3	524.8	496.2	491.2	457.5
タイ	5,833	5,759	5.2	38.4	51.2	5.2	0.0	1.4	523.6	522.6	527.1	536.0	511.8	511.8
アメリカ	7,087	6,742	13.9	38.8	36.5	10.9	1.5	2.5	539.5	543.3	536.4	510.9	520.3	455.6
国際平均値	3,598	3,760	11.1	34.3	43.5	11.1	43.5	2.0	509.7	514.5	509.7	491.7	494.6	452.0

【24】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

(4)理科は生活の中でだれにも大切だ

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,875	21.2	51.8	21.4	5.5	2.3	1.7	554.6	546.6	530.0	489.8	535.1	472.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,502	26.6	49.5	19.2	4.7	0.9	1.9	544.8	535.2	523.7	506.2	510.8	487.8
チリ	5,907	5,788	43.2	46.7	8.2	1.9	0.2	1.9	413.6	428.2	431.7	407.6	409.1	346.1
台湾	5,772	5,734	23.2	61.1	13.6	2.1	0.1	0.6	592.2	571.6	535.2	490.2	552.4	456.2
キプロス	3,116	3,050	34.2	49.6	12.3	3.9	0.6	1.6	478.2	458.7	440.6	416.0	383.7	416.0
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,776	30.4	52.0	16.0	1.6	4.1	2.3	544.0	546.2	526.0	481.1	509.6	475.8
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,128	19.9	61.2	16.3	2.6	0.4	0.6	550.4	530.6	511.3	484.0	447.0	476.0
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,746	35.7	59.6	4.0	0.7	0.2	1.5	437.1	438.1	414.3	361.6	415.6	384.1
イラン	5,301	5,009	38.0	49.1	10.0	2.9	0.2	5.2	446.3	454.1	441.8	428.7	446.4	426.5
イスラエル	4,195	3,904	28.2	40.3	24.4	7.1	1.5	5.6	464.1	480.6	483.3	449.0	398.9	382.1
イタリア	3,328	3,285	21.9	61.1	14.0	3.0	0.0	1.3	483.9	499.0	496.1	464.2		420.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,670</b>	<b>4.4</b>	<b>35.2</b>	<b>48.7</b>	<b>11.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.4</b>	<b>560.4</b>	<b>557.7</b>	<b>549.5</b>	<b>526.7</b>	<b>534.6</b>	<b>465.4</b>
ヨルダン	5,052	4,550	57.7	33.3	5.4	3.7	0.6	9.3	472.5	449.5	398.2	402.3	424.9	375.3
韓国	6,114	6,079	13.6	60.0	22.5	3.9	0.1	0.5	567.7	550.0	539.8	518.4	552.1	488.1
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,561	60.4	37.3	1.9	0.3	0.0	0.3	503.8	477.6	448.9	401.3		423.9
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,483	25.0	50.9	20.1	4.0	1.1	2.6	502.2	522.4	508.8	465.0	469.1	428.9
フィリピン	6,601	6,380	61.1	30.9	5.2	2.8	0.1	3.4	364.8	341.5	244.7	243.5	213.5	268.4
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,947	41.4	52.1	5.5	1.0	0.0	0.3	587.2	562.1	498.1	473.8	455.8	525.7
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,743	52.3	28.9	11.3	7.5	0.7	4.3	240.8	259.5	254.5	190.2	207.2	218.6
タイ	5,732	5,659	34.1	58.6	6.7	0.6	0.1	1.3	490.8	480.9	468.4	429.3	496.0	418.3
チュニジア	5,051	4,851	51.3	40.0	6.8	1.8	1.1	3.0	432.0	426.8	434.0	423.2	439.5	414.4
トルコ	7,841	7,400	35.8	51.2	10.2	2.8	0.1	5.1	435.5	435.6	441.6	410.3	425.3	385.9
アメリカ	9,072	8,462	28.4	49.5	17.3	4.9	2.2	3.3	525.0	524.2	509.7	479.2	429.4	434.4
国際平均値	4,755	5,330	34.3	48.3	14.0	3.5	39.9	1.5	486.6	481.6	462.2	432.2	466.1	417.0



【28】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

TIMSS1995

(4)理科は生活の中でだれにも大切だ

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,803	19.2	51.7	23.1	6.0	2.5	4.6	566.4	555.4	534.3	487.5	498.2	488.9
オーストリア	2,773	2,671	24.7	50.1	20.5	4.6		2.7	560.8	563.5	549.9	538.7	541.1	430.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,279	28.0	51.9	15.5	4.6		47.3	474.6	472.4	441.8	429.2	478.1	409.9
カナダ	8,362	8,003	27.5	52.0	15.6	4.8	1.8	2.7	546.6	532.6	521.4	478.1	509.3	502.7
コロンビア	2,649	2,437	66.4	30.4	2.0	1.1	1.3	8.1	411.8	428.2	413.7	375.5	409.1	352.3
キプロス	2,923	2,806	31.0	49.7	13.3	6.0	0.4	3.6	475.7	468.2	442.5	421.1	395.0	423.9
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,701	28.8	51.8	16.5	2.8		1.7	560.9	558.4	545.2	485.0	487.8	495.2
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,248	18.6	58.3	19.6	3.5		1.5	547.0	524.9	508.0	467.0	451.9	483.2
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,427	47.9	41.1	8.8	2.1	1.5	4.8	469.6	473.0	478.5	451.2	457.8	441.5
アイルランド	3,076	2,865	18.8	51.7	23.1	6.3	1.9	5.2	546.3	549.3	536.9	495.8	493.1	470.2
イスラエル	1,415	1,279	22.7	41.5	28.6	7.1	7.7	2.9	533.5	535.7	531.4	494.6	472.5	459.1
日本	5,141	5,099	4.5	43.7	45.9	5.9	0.6	0.2	581.1	574.9	569.2	551.3	562.5	505.5
韓国	2,920	2,893	15.7	58.5	22.3	3.5	0.0	0.9	590.9	564.6	556.6	521.5		504.4
クウェート	1,655	1,594	55.3	36.6	4.9	3.2		0.7	438.4	422.4	413.6	418.8	389.5	401.0
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,544	22.3	53.0	21.2	3.5	2.0	2.0	532.9	530.9	516.9	494.9	492.5	477.3
ノルウェー	3,267	3,136	20.9	56.9	19.0	3.1	0.5	3.4	525.7	532.7	529.3	478.4	530.9	479.2
フィリピン	5,998	5,789	64.9	27.2	5.0	2.8		0.4	405.5	390.5	345.4	349.0	357.0	347.6
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,606	28.8	51.1	16.4	3.6		5.5	534.7	523.8	497.1	453.6	494.2	467.5
シンガポール	4,644	4,589	38.4	55.0	5.9	0.7		0.6	624.7	601.4	560.6	549.8	588.1	586.3
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,914	47.1	33.0	12.6	7.3	0.8	10.2	322.3	347.9	326.9	295.2	303.5	297.6
スペイン	3,855	3,779	29.2	57.5	10.4	2.9		0.3	514.0	520.9	512.5	498.3	514.4	499.5
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,716	19.1	48.2	27.3	5.5	1.4	2.5	512.9	528.9	526.0	506.3	491.2	457.4
タイ	5,833	5,747	38.8	57.0	3.6	0.6		0.0	530.5	523.3	508.4			516.5
アメリカ	7,087	6,761	31.1	49.1	15.2	4.6	1.5	2.3	544.5	541.1	519.5	494.1	520.3	450.1
国際平均値	3,598	3,779	31.3	48.2	16.5	4.0	43.5	1.8	514.6	511.0	495.2	469.3	494.3	456.1

【24】あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

(5) 将来、理科を使うことが含まれる仕事をしたい

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,866	15.7	26.5	38.3	19.5	2.3	2.0	577.1	560.5	535.1	499.7	535.1	485.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272						100.0	0.0					518.0	
カナダ	8,770	8,493	17.0	27.5	35.3	20.2	0.9	2.0	558.6	548.0	528.5	505.3	510.8	484.4
チリ	5,907	5,772	28.0	31.2	26.7	14.1	0.2	2.1	423.9	417.0	427.0	420.5	409.1	340.2
台湾	5,772	5,731	13.4	38.8	40.2	7.6	0.1	0.7	594.8	579.5	560.6	525.0	552.4	458.9
キプロス	3,116	3,053	12.7	24.5	37.4	25.3	0.6	1.5	490.3	473.2	458.0	440.6	383.7	416.6
チェコ	3,453						100.0	0.0					539.4	
イングランド	2,960	2,768	18.4	29.6	39.0	13.0	4.1	2.6	561.8	558.8	527.4	512.7	509.6	487.2
フィンランド	2,920						100.0	0.0					535.2	
香港	5,179	5,124	11.2	35.1	45.9	7.8	0.4	0.7	549.9	536.1	524.8	507.6	447.0	481.6
ハンガリー	3,183						100.0	0.0					552.4	
インドネシア	5,848	5,767	14.4	65.4	17.5	2.7	0.2	1.1	423.5	441.9	435.6	368.7	415.6	374.2
イラン	5,301	5,098	28.5	39.7	20.7	11.1	0.2	3.6	444.9	449.3	455.9	445.3	446.4	422.5
イスラエル	4,195	3,891	16.8	23.7	33.1	26.4	1.6	6.0	466.3	486.6	480.3	459.6	402.9	393.5
イタリア	3,328	3,285	13.6	27.0	39.3	20.1	0.0	1.3	516.1	505.7	487.2	478.8		406.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,674</b>	<b>4.2</b>	<b>14.5</b>	<b>49.7</b>	<b>31.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>595.7</b>	<b>580.1</b>	<b>549.9</b>	<b>530.8</b>	<b>534.6</b>	<b>451.8</b>
ヨルダン	5,052	4,601	36.3	34.2	17.7	11.7	0.6	8.4	462.1	455.9	452.8	456.2	424.9	373.2
韓国	6,114	6,083	5.7	14.9	54.5	24.9	0.1	0.4	605.7	578.9	545.4	526.1	554.8	459.5
ラトビア	2,873						100.0	0.0					502.7	
リトアニア	2,361						100.0	0.0					488.2	
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,563	43.5	43.7	11.6	1.3	0.0	0.3	498.1	487.6	491.8	485.6		419.6
モルドバ	3,711						100.0	0.0					459.1	
モロッコ	5,402						100.0	0.0					322.8	
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613	3,477	14.6	27.8	36.7	20.8	1.1	2.8	524.7	529.1	512.7	478.5	469.1	448.3
フィリピン	6,601	6,355	37.0	45.3	13.4	4.4	0.1	3.9	353.5	358.4	322.1	288.4	213.5	261.9
ルーマニア	3,425						100.0	0.0					471.9	
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,941	20.6	37.2	33.6	8.6	0.0	0.5	598.1	583.6	545.7	516.2	455.8	537.3
スロバキア	3,497						100.0	0.0					535.0	
スロベニア	3,109						100.0	0.0					533.3	
南アフリカ	8,146	7,773	44.9	27.8	14.8	12.6	0.7	4.0	239.7	247.8	253.2	238.2	207.2	222.1
タイ	5,732	5,676	23.6	51.4	22.2	2.7	0.1	1.0	490.4	480.3	483.4	473.2	496.0	395.5
チュニジア	5,051	4,878	31.2	36.3	21.1	11.4	1.1	2.4	429.9	427.5	431.8	434.6	439.5	406.9
トルコ	7,841	7,301	21.7	39.0	29.0	10.3	0.1	6.3	434.3	434.6	439.9	436.4	425.3	383.7
アメリカ	9,072	8,466	19.3	27.7	32.9	20.2	2.2	3.2	545.2	536.3	512.3	484.1	429.4	435.6
国際平均値	4,755	5,332	21.4	33.4	30.9	14.3	39.9	1.5	495.0	489.4	476.6	457.0	466.3	415.1

[28] あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

TIMSS1995

(5) 将来、科学(理科)を使うことが含まれる仕事をしたい

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,776	13.4	25.3	37.9	23.5	2.5	4.9	587.3	572.8	542.9	508.6	498.2	497.6
オーストリア	2,773	2,669	9.3	18.1	36.9	35.7	2.5	0.6	592.7	570.5	564.2	537.0	562.2	430.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,265	18.3	23.5	30.8	27.3	47.3	2.8	484.3	466.1	458.0	459.6	478.1	440.2
カナダ	8,362	7,999	16.1	30.0	32.6	21.3	1.8	2.8	557.7	544.3	526.7	503.6	509.5	504.7
コロンビア	2,649	2,414	45.5	33.0	14.2	7.3	1.2	9.5	409.9	419.5	427.2	423.9	408.4	360.2
キプロス	2,923	2,809	15.6	25.2	37.2	21.9	0.4	3.5	468.6	470.2	467.8	448.4	395.0	422.6
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,690	16.1	30.5	36.5	16.9	1.7	3.4	585.6	572.8	542.4	517.4	487.8	518.3
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,253	8.5	26.8	51.0	13.7	1.5	1.0	539.4	535.5	520.0	504.3	451.9	480.7
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,263	41.1	39.3	12.6	7.0	1.5	10.1	473.5	474.1	469.9	456.5	457.8	450.8
アイルランド	3,076	2,853	15.0	25.4	35.2	24.4	1.9	5.6	568.6	568.7	537.3	506.7	493.1	474.8
イスラエル	1,415	1,281	12.9	25.1	39.2	22.8	7.7	2.8	556.4	545.7	525.1	510.9	472.5	456.5
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,099</b>	<b>4.5</b>	<b>15.0</b>	<b>54.6</b>	<b>25.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>618.0</b>	<b>600.3</b>	<b>569.9</b>	<b>549.0</b>	<b>562.5</b>	<b>455.8</b>
韓国	2,920	2,894	7.2	19.1	55.6	18.1	0.0	0.9	614.4	586.3	558.4	545.2		512.9
クウェート	1,655	1,592	36.5	35.1	18.6	9.8	0.7	3.0	434.5	426.1	431.7	429.0	389.5	409.3
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,515	12.9	26.5	39.3	21.3	2.0	2.9	551.1	545.5	520.3	502.1	492.5	495.2
ノルウェー	3,267	3,093	9.5	26.6	44.7	19.2	0.5	4.6	537.7	542.0	529.3	502.6	530.9	502.9
フィリピン	5,998	5,768	40.8	43.9	11.3	4.0	0.4	3.4	400.5	399.8	392.8	350.8	357.0	335.8
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,603	21.1	27.6	31.3	20.1	5.5	2.5	555.4	539.2	506.7	474.4	494.2	488.9
シンガポール	4,644	4,595	19.7	40.9	33.2	6.2	0.6	0.4	632.9	619.3	587.4	559.0	588.1	564.4
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,916	41.7	31.9	15.8	10.6	0.8	10.3	322.1	328.3	356.2	319.3	303.5	299.3
スペイン	3,855	3,792	22.3	33.2	31.0	13.4	0.3	1.4	529.2	521.6	510.4	503.3	514.4	494.5
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,692	8.7	20.6	40.1	30.7	1.4	2.9	538.2	537.7	521.9	510.3	491.2	494.4
タイ	5,833	5,786	27.9	51.5	18.2	2.3	0.0	0.9	530.1	525.2	520.0	525.0		507.3
アメリカ	7,087	6,743	20.7	28.8	31.0	19.4	1.5	2.5	564.9	546.5	527.3	506.8	520.3	459.4
国際平均値	3,598	3,765	20.2	29.3	32.9	17.6	43.5	2.0	527.2	519.1	504.7	485.6	494.9	460.7

【25】あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(1) 将来、自分が望む仕事につくため

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,878	23.9	30.0	36.6	9.4	2.3	1.7	561.4	552.6	532.8	489.3	535.1	479.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0				534.9	
ブルガリア	3,272							100.0	0.0				518.0	
カナダ	8,770	8,502	27.1	33.0	30.6	9.3	0.9	2.0	548.5	538.0	527.3	501.7	510.8	488.7
チリ	5,907	5,769	32.9	31.3	26.9	8.9	0.2	2.2	413.4	420.6	432.7	427.8	400.7	343.2
台湾	5,772	5,733	25.6	44.6	26.2	3.6	0.1	0.6	575.8	569.9	568.3	535.6	552.4	469.1
キプロス	3,116	3,052	25.7	33.1	32.7	8.5	0.6	1.5	471.2	460.0	459.8	446.0	383.7	404.8
チェコ	3,453							100.0	0.0				539.4	
イングランド	2,960	2,768	27.8	31.5	34.6	6.1	4.1	2.5	546.2	549.3	534.8	513.2	509.6	484.7
フィンランド	2,920							100.0	0.0				535.2	
香港	5,179	5,123	19.6	43.8	32.6	4.0	0.4	0.7	543.0	531.3	524.2	505.5	447.0	476.6
ハンガリー	3,183							100.0	0.0				552.4	
インドネシア	5,848	5,790	43.5	52.1	3.9	0.4	0.2	0.7	436.9	434.1	458.7	331.0	418.9	380.6
イラン	5,301	5,134	41.5	38.0	15.6	4.8	0.2	2.9	440.3	448.0	468.8	464.5	446.4	421.1
イスラエル	4,195	3,884	29.6	26.3	31.9	12.3	1.6	6.1	463.5	475.5	489.8	461.2	404.7	383.2
イタリア	3,328	3,275	19.4	36.4	34.6	9.6	0.0	1.6	503.0	492.7	496.2	482.4		394.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,676</b>	<b>10.8</b>	<b>31.2</b>	<b>40.2</b>	<b>17.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>574.7</b>	<b>554.9</b>	<b>549.3</b>	<b>529.5</b>	<b>534.6</b>	<b>408.9</b>
ヨルダン	5,052	4,623	59.6	30.9	6.3	3.2	0.6	7.8	460.1	452.9	457.0	426.4	424.9	379.2
韓国	6,114	6,078	12.6	30.7	44.1	12.6	0.1	0.5	581.9	561.1	538.0	526.2	554.8	454.6
ラトビア	2,873							100.0	0.0				502.7	
リトアニア	2,361							100.0	0.0				488.2	
マケドニア	4,023							100.0	0.0				458.1	
マレーシア	5,577	5,567	54.8	36.5	8.1	0.6	0.0	0.2	496.5	485.4	498.9	492.3		411.0
モルドバ	3,711							100.0	0.0				459.1	
モロッコ	5,402							100.0	0.0				322.8	
オランダ	2,962							100.0	0.0				544.7	
ニュージーランド	3,613	3,486	24.8	32.6	33.8	8.7	1.1	2.5	509.2	515.8	515.5	490.6	469.1	443.7
フィリピン	6,601	6,380	43.5	44.4	9.6	2.5	0.1	3.6	360.2	351.2	307.2	253.6	213.5	259.1
ルーマニア	3,425							100.0	0.0				471.9	
ロシア	4,332							100.0	0.0				529.2	
シンガポール	4,966	4,948	34.7	40.1	22.0	3.2	0.0	0.3	586.8	570.8	541.2	517.2	455.8	504.8
スロバキア	3,497							100.0	0.0				535.0	
スロベニア	3,109							100.0	0.0				533.3	
南アフリカ	8,146	7,805	52.9	28.5	10.5	8.1	0.7	3.6	240.1	244.0	277.3	226.1	207.2	214.3
タイ	5,732	5,676	43.2	49.1	7.1	0.5	0.1	0.9	490.7	477.0	480.3	469.6	496.0	395.1
チュニジア	5,051	4,889	44.0	33.8	16.6	5.7	1.0	2.3	426.5	427.6	437.2	446.1	442.8	412.5
トルコ	7,841	7,396	41.4	41.6	13.7	3.2	0.1	5.3	434.5	436.3	436.5	437.4	425.3	386.3
アメリカ	9,072	8,470	28.3	31.3	30.7	9.7	2.2	3.3	531.0	524.6	513.8	487.8	429.4	439.2
国際平均値	4,755	5,344	33.4	36.1	23.9	6.6	39.9	1.4	486.7	481.5	480.2	454.8	466.3	410.2

【29】あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(1) 将来、自分が望む仕事につくため

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,794	22.1	29.8	36.1	12.0	2.5	4.6	575.6	558.5	537.8	503.6	498.2	496.1
オーストリア	2,773	2,679	16.5	21.2	36.7	25.6	2.0	0.8	561.6	567.5	559.4	546.1	563.2	499.8
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0					550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,276	26.8	26.5	31.2	15.5	47.3	2.5	464.0	468.1	472.6	455.5	478.1	410.6
カナダ	8,362	8,029	26.7	35.8	28.1	9.4	1.8	2.4	546.8	534.6	523.4	505.7	509.3	501.9
コロンビア	2,649	2,376	38.5	35.6	18.9	7.0	1.2	10.7	405.9	418.8	429.5	430.0	406.5	366.2
キプロス	2,923	2,819	26.1	31.1	33.5	9.3	0.4	3.0	459.7	467.2	467.2	454.8	395.0	422.5
チェコ	3,327							100.0	0.0					573.9
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3
イングランド	1,776	1,707	28.0	33.5	30.9	7.6	1.7	2.4	562.9	562.8	545.6	522.4	487.8	502.1
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7
ドイツ	2,870							100.0	0.0					531.3
ギリシア	3,990							100.0	0.0					497.3
香港	3,339	3,254	16.2	38.7	38.8	6.2	1.5	1.0	532.3	523.0	523.9	502.9	451.9	482.6
ハンガリー	2,912							100.0	0.0					553.7
アイスランド	1,773							100.0	0.0					493.5
イラン	3,694	3,427	57.2	32.9	7.8	2.2	1.5	5.4	470.6	473.3	467.9	470.7	457.8	446.2
アイルランド	3,076	2,861	21.0	29.3	38.4	11.3	1.9	5.3	554.2	554.2	536.9	508.9	493.1	473.6
イスラエル	1,415	1,281	20.8	30.0	38.0	11.2	7.7	2.7	541.2	536.0	527.5	507.2	472.5	470.0
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,099</b>	<b>9.4</b>	<b>30.4</b>	<b>49.1</b>	<b>11.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>595.5</b>	<b>580.2</b>	<b>566.4</b>	<b>546.8</b>	<b>562.5</b>	<b>496.2</b>
韓国	2,920	2,898	13.3	31.0	45.4	10.3	0.0	0.8	592.4	577.8	554.2	541.2		511.7
クウェート	1,655	1,580	48.5	36.0	11.2	4.3	0.7	3.7	430.2	424.6	443.7	431.8	389.5	431.8
ラトビア	2,409							100.0	0.0					484.8
リトアニア	2,525							100.0	0.0					476.4
オランダ	1,987							100.0	0.0					560.1
ニュージーランド	3,683	3,544	22.4	32.2	37.2	8.2	2.0	2.0	532.7	531.9	524.1	510.3	492.5	464.1
ノルウェー	3,267	3,122	14.2	32.6	44.2	9.1	0.5	3.9	522.4	536.6	528.0	506.2	530.9	506.5
フィリピン	5,998	5,784	44.5	45.4	8.2	1.9	0.4	3.1	401.9	396.9	381.1	359.2	357.0	339.3
ポルトガル	3,391							100.0	0.0					479.6
ルーマニア	3,725							100.0	0.0					486.1
ロシア	4,022							100.0	0.0					538.1
スコットランド	2,821	2,618	35.8	29.3	27.7	7.2	5.5	2.0	539.4	528.6	496.5	470.4	494.2	482.1
シンガポール	4,644	4,606	28.6	42.2	26.4	2.9	0.6	0.2	625.8	611.1	585.3	575.6	588.1	585.4
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4
スロベニア	2,708							100.0	0.0					560.1
南アフリカ	4,491	4,000	51.7	30.2	11.1	6.9	0.8	8.6	324.3	330.5	357.5	310.3	303.5	296.5
スペイン	3,855	3,790	29.3	35.5	27.6	7.6	0.3	1.4	521.3	518.1	514.9	508.9	514.4	490.1
スウェーデン	4,075							100.0	0.0					535.4
スイス	4,855	4,731	11.5	21.1	42.0	25.4	1.4	2.1	513.2	531.1	526.7	517.4	491.2	451.5
タイ	5,833	5,782	46.9	46.8	6.0	0.4	0.0	1.0	530.2	521.4	524.0	511.6		507.8
アメリカ	7,087	6,777	32.1	33.4	26.5	8.1	1.5	2.1	547.5	536.1	531.9	509.2	520.3	452.1
国際平均値	3,598	3,785	28.7	32.9	29.2	9.2	43.5	1.8	514.6	512.0	505.2	487.8	494.8	461.9

【25】あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(2)親を喜ばせるため

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,876	19.5	48.6	24.5	7.3	2.3	1.8	536.5	547.2	540.8	520.7	535.1	475.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0
カナダ	8,770	8,496	21.8	46.2	23.1	8.9	0.9	2.0	538.1	538.1	528.1	519.3	510.8	492.5
チリ	5,907	5,750	32.2	36.9	20.9	10.0	0.2	2.5	409.6	421.3	433.5	443.0	400.7	347.0
台湾	5,772	5,736	28.3	50.1	18.0	3.6	0.1	0.6	566.4	569.8	575.2	567.2	552.4	458.0
キプロス	3,116	3,048	24.8	37.1	24.3	13.7	0.6	1.7	448.1	455.3	471.4	486.1	383.7	405.4
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4
イングランド	2,960	2,760	20.4	41.5	30.2	7.9	4.1	2.7	533.2	540.5	548.0	542.3	509.6	481.9
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2
香港	5,179	5,122	22.5	53.4	20.9	3.2	0.4	0.7	536.0	531.5	523.2	516.5	447.0	479.1
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4
インドネシア	5,848	5,778	42.9	51.9	4.6	0.7	0.2	0.9	427.9	442.9	442.8	379.5	418.9	375.2
イラン	5,301	5,093	52.2	40.3	5.4	2.2	0.2	3.7	445.4	452.0	455.3	464.7	446.4	421.9
イスラエル	4,195	3,892	29.0	34.8	24.1	12.1	1.5	6.0	457.0	478.9	489.2	480.7	398.9	374.4
イタリア	3,328	3,286	25.1	50.7	17.4	6.8	0.0	1.3	481.2	495.1	511.5	496.6		397.1
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,678</b>	<b>6.1</b>	<b>23.8</b>	<b>43.8</b>	<b>26.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.2</b>	<b>542.4</b>	<b>542.6</b>	<b>552.7</b>	<b>554.9</b>	<b>534.6</b>	<b>387.8</b>
ヨルダン	5,052	4,595	56.7	32.8	6.9	3.6	0.6	8.3	457.8	456.0	449.0	467.5	424.9	380.0
韓国	6,114	6,076	13.3	49.0	30.4	7.2	0.1	0.5	550.7	552.1	546.8	535.5	542.7	461.1
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1
マレーシア	5,577	5,565	56.1	37.3	5.7	1.0	0.0	0.2	493.3	487.5	518.1	504.1		407.8
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7
ニュージーランド	3,613	3,490	20.6	44.2	26.5	8.6	1.1	2.4	492.5	518.2	519.1	506.8	469.1	429.0
フィリピン	6,601	6,334	34.4	46.6	14.7	4.3	0.1	4.2	356.6	352.4	333.7	295.5	213.5	269.6
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2
シンガポール	4,966	4,948	27.9	45.7	20.5	6.0	0.0	0.3	573.3	567.7	559.8	576.9	455.8	500.6
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3
南アフリカ	8,146	7,723	41.2	33.7	15.0	10.1	0.7	4.6	220.7	252.8	280.7	256.9	207.2	216.6
タイ	5,732	5,670	52.5	45.2	2.0	0.3	0.1	1.0	487.2	479.2	474.4	436.3	496.0	398.5
チュニジア	5,051	4,874	34.2	43.4	14.4	8.0	1.0	2.6	426.0	428.5	438.1	438.9	442.8	411.0
トルコ	7,841	7,294	34.1	43.1	18.1	4.7	0.1	6.4	428.0	435.8	446.2	456.3	425.3	388.7
アメリカ	9,072	8,463	32.3	46.7	16.4	4.5	2.2	3.3	520.4	525.2	512.2	485.4	429.4	435.0
国際平均値	4,755	5,328	31.7	42.7	18.6	7.0	39.9	1.5	475.1	481.3	484.8	475.3	465.8	408.4

【29】あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(2) 親を喜ばせるため

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,788	16.8	48.8	26.3	8.1	2.5	4.7	557.3	554.1	541.3	519.7	498.2	493.2
オーストリア	2,773	2,672	12.4	35.4	32.3	19.9		2.4	544.9	553.8	563.7	567.5	543.7	489.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,277	25.9	46.8	19.0	8.3		47.3	458.0	476.0	458.3	458.3	478.1	408.5
カナダ	8,362	8,009	18.5	44.0	26.1	11.4		1.8	537.3	535.0	530.1	520.1	509.3	489.9
コロンビア	2,649	2,384	37.1	38.1	16.5	8.3		1.3	410.1	417.2	426.6	427.0	408.3	362.9
キプロス	2,923	2,812	24.4	40.2	23.5	11.9		0.4	456.6	460.3	473.6	476.2	395.0	417.6
チェコ	3,327							100.0	0.0				573.9	
デンマーク	2,297							100.0	0.0				478.3	
イングランド	1,776	1,707	17.8	45.0	28.0	9.1		1.7	535.9	561.6	556.5	550.3	487.8	497.1
フランス	2,998							100.0	0.0				497.7	
ドイツ	2,870							100.0	0.0				531.3	
ギリシア	3,990							100.0	0.0				497.3	
香港	3,339	3,247	14.9	41.5	36.8	6.9		1.5	534.1	525.4	520.1	510.5	451.9	478.9
ハンガリー	2,912							100.0	0.0				553.7	
アイスランド	1,773							100.0	0.0				493.5	
イラン	3,694	3,402	61.8	33.7	3.1	1.5		1.5	468.4	475.9	481.0	474.0	457.8	446.9
アイルランド	3,076	2,861	14.0	41.7	32.6	11.7		1.9	535.0	550.3	541.5	525.3	493.1	474.3
イスラエル	1,415	1,283	14.5	32.6	34.0	18.8		7.7	518.3	529.0	534.8	534.4	472.5	473.3
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,103</b>	<b>5.6</b>	<b>27.6</b>	<b>49.1</b>	<b>17.7</b>		<b>0.6</b>	<b>558.0</b>	<b>560.4</b>	<b>574.6</b>	<b>582.6</b>	<b>562.5</b>	<b>444.8</b>
韓国	2,920	2,894	12.0	40.8	38.8	8.4		0.0	572.6	565.7	565.6	554.1		496.3
クウェート	1,655	1,584	61.9	31.1	4.8	2.2		0.7	429.0	429.3	440.3	432.6	389.5	432.8
ラトビア	2,409							100.0	0.0				484.8	
リトアニア	2,525							100.0	0.0				476.4	
オランダ	1,987							100.0	0.0				560.1	
ニュージーランド	3,683	3,534	17.4	43.9	30.3	8.4		2.0	520.8	535.0	522.5	522.0	492.5	461.4
ノルウェー	3,267	3,134	10.6	37.4	40.0	12.0		0.5	501.1	526.9	536.7	529.4	530.9	494.3
フィリピン	5,998	5,755	36.9	45.8	14.2	3.1		0.4	407.2	399.3	374.1	359.5	357.0	338.4
ポルトガル	3,391							100.0	0.0				479.6	
ルーマニア	3,725							100.0	0.0				486.1	
ロシア	4,022							100.0	0.0				538.1	
スコットランド	2,821	2,620	19.1	41.2	31.2	8.5		5.5	518.1	526.2	520.0	490.9	494.2	469.3
シンガポール	4,644	4,607	21.7	46.4	24.7	7.1		0.6	615.5	606.6	601.5	608.7	588.1	619.0
スロバキア	3,501							100.0	0.0				544.4	
スロベニア	2,708							100.0	0.0				560.1	
南アフリカ	4,491	3,903	39.6	36.7	16.6	7.1		0.8	313.1	333.1	362.0	327.6	303.5	296.8
スペイン	3,855	3,786	36.0	46.7	12.7	4.7		0.3	513.5	515.0	533.9	531.5	514.4	481.1
スウェーデン	4,075							100.0	0.0				535.4	
スイス	4,855	4,738	9.4	33.0	37.8	19.9		1.4	498.3	517.8	531.1	531.8	491.2	443.3
タイ	5,833	5,780	54.2	44.0	1.6	0.2		0.0	529.3	521.1	522.7	532.3		506.7
アメリカ	7,087	6,772	31.9	46.7	16.6	4.9		1.5	535.8	543.6	527.0	508.3	520.3	449.5
国際平均値	3,598	3,777	25.6	40.4	24.9	9.2		43.5	502.9	509.1	510.0	503.1	494.4	456.9

[25] あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(3) 自分が行きたい高等学校や大学にはいるため

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,865	26.0	35.7	29.0	9.3	2.3	2.1	563.5	548.2	531.9	486.2	535.1	481.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0				534.9	
ブルガリア	3,272							100.0	0.0				518.0	
カナダ	8,770	8,492	41.8	39.9	13.2	5.1	0.9	2.1	547.2	532.5	515.3	492.6	510.8	484.6
チリ	5,907	5,767	47.8	32.4	14.3	5.5	0.2	2.2	426.6	419.6	418.2	405.9	400.7	348.0
台湾	5,772	5,740	37.3	47.6	12.8	2.3	0.1	0.5	585.7	569.3	537.2	499.6	552.4	449.5
キプロス	3,116	3,048	34.1	35.4	21.9	8.7	0.6	1.6	478.8	461.6	445.6	435.9	383.7	399.2
チェコ	3,453							100.0	0.0				539.4	
イングランド	2,960	2,765	37.1	38.2	20.1	4.6	4.1	2.6	549.4	547.3	524.7	498.5	509.6	481.5
フィンランド	2,920							100.0	0.0				535.2	
香港	5,179	5,125	24.4	46.6	25.4	3.6	0.4	0.6	543.9	533.3	516.7	492.8	447.0	487.5
ハンガリー	3,183							100.0	0.0				552.4	
インドネシア	5,848	5,786	44.8	50.2	4.2	0.7	0.2	0.8	437.9	435.8	430.7	359.2	418.9	377.9
イラン	5,301	5,081	49.9	36.9	9.6	3.6	0.2	3.9	445.5	449.1	464.6	458.3	447.9	420.7
イスラエル	4,195	3,897	46.5	35.3	11.7	6.6	1.5	5.9	478.7	483.5	460.0	432.0	398.9	374.0
イタリア	3,328	3,274	24.1	42.9	24.4	8.7	0.0	1.7	512.0	497.5	483.3	466.2		403.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,674</b>	<b>29.2</b>	<b>54.4</b>	<b>10.5</b>	<b>5.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>555.0</b>	<b>552.6</b>	<b>540.6</b>	<b>520.6</b>	<b>534.6</b>	<b>458.2</b>
ヨルダン	5,052	4,627	64.3	25.6	6.6	3.5	0.6	7.9	474.8	431.7	419.7	384.2	424.9	375.7
韓国	6,114	6,084	28.9	54.3	12.5	4.2	0.1	0.4	559.8	552.3	522.5	511.3	526.0	454.2
ラトビア	2,873							100.0	0.0				502.7	
リトアニア	2,361							100.0	0.0				488.2	
マケドニア	4,023							100.0	0.0				458.1	
マレーシア	5,577	5,564	59.8	34.1	5.4	0.6	0.0	0.2	498.9	484.0	478.6	483.7		417.3
モルドバ	3,711							100.0	0.0				459.1	
モロッコ	5,402							100.0	0.0				322.8	
オランダ	2,962							100.0	0.0				544.7	
ニュージーランド	3,613	3,472	27.2	40.8	24.9	7.1	1.1	2.9	516.2	516.5	507.7	487.2	469.1	442.8
フィリピン	6,601	6,364	48.5	38.5	9.5	3.6	0.1	3.8	364.8	351.5	285.8	266.3	213.5	258.7
ルーマニア	3,425							100.0	0.0				471.9	
ロシア	4,332							100.0	0.0				529.2	
シンガポール	4,966	4,950	50.2	42.3	5.9	1.6	0.0	0.3	583.6	561.7	503.7	492.7	455.8	493.5
スロバキア	3,497							100.0	0.0				535.0	
スロベニア	3,109							100.0	0.0				533.3	
南アフリカ	8,146	7,741	51.4	28.0	12.5	8.1	0.7	4.4	248.2	247.2	233.9	223.6	207.2	215.7
タイ	5,732	5,671	53.2	42.1	4.1	0.7	0.1	1.1	492.4	474.4	465.3	426.4	496.0	390.2
チュニジア	5,051	4,891	43.7	35.3	15.3	5.7	1.0	2.2	427.6	427.1	438.2	440.3	442.8	411.8
トルコ	7,841	7,432	51.9	39.7	6.0	2.4	0.1	4.6	442.8	431.0	409.5	425.2	425.3	376.9
アメリカ	9,072	8,471	46.3	40.1	9.8	3.8	2.2	3.3	533.8	515.8	489.6	462.9	429.4	438.2
国際平均値	4,755	5,338	42.1	39.8	13.5	4.6	39.9	1.5	489.9	479.3	461.9	441.4	465.4	410.5



【29】あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

TIMSS1995

(3) 自分が行きたい高等学校や大学にはいるため

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,773	24.3	34.9	30.0	10.8	2.5	4.8	581.0	554.2	531.7	503.1	498.2	495.8
オーストリア	2,773	2,673	21.4	27.0	24.1	27.6	2.3	0.8	569.4	578.2	552.1	535.0	563.2	489.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,279	27.3	32.1	27.4	13.2	47.3	2.4	473.6	465.0	467.4	452.5	478.1	410.2
カナダ	8,362	8,007	38.8	42.5	12.8	5.9	1.8	2.8	546.0	531.0	512.6	490.6	511.0	501.3
コロンビア	2,649	2,416	50.6	36.4	9.5	3.4	1.2	8.1	409.2	420.3	429.6	408.6	406.5	366.5
キプロス	2,923	2,810	30.5	37.7	23.3	8.5	0.4	3.2	474.1	466.7	457.3	437.3	395.0	419.8
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,704	32.3	42.8	18.9	6.1	1.7	2.5	570.1	556.5	541.4	504.9	487.8	487.1
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,252	24.9	49.5	20.8	4.8	1.5	1.1	536.5	524.4	513.7	493.0	451.9	478.1
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,412	65.7	27.0	5.0	2.3	1.5	5.9	470.3	477.3	457.8	470.8	457.8	443.2
アイルランド	3,076	2,851	27.7	38.7	23.8	9.7	1.9	5.7	562.5	552.3	522.3	500.2	493.1	469.1
イスラエル	1,415	1,281	43.1	39.7	12.5	4.7	7.7	2.8	537.2	538.5	503.0	477.7	472.5	468.4
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,102</b>	<b>29.9</b>	<b>56.6</b>	<b>10.8</b>	<b>2.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>575.5</b>	<b>573.9</b>	<b>555.9</b>	<b>528.7</b>	<b>562.5</b>	<b>469.7</b>
韓国	2,920	2,897	30.3	49.9	15.6	4.2	0.0	0.8	586.5	566.2	528.6	538.5		514.8
クウェート	1,655	1,590	59.7	26.6	9.9	3.8	0.7	3.2	433.6	423.4	429.2	415.0	389.5	433.4
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,526	23.2	37.3	31.4	8.2	2.0	2.5	537.9	532.0	520.6	502.9	492.5	477.2
ノルウェー	3,267	3,121	20.3	43.3	30.3	6.1	0.5	3.8	530.5	536.7	522.0	496.0	530.9	493.9
フィリピン	5,998	5,784	52.3	37.4	7.5	2.9	0.4	3.1	406.1	396.0	356.9	349.8	357.0	340.6
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,603	38.4	32.3	22.0	7.3	5.5	2.6	544.4	522.4	492.3	465.0	494.2	469.8
シンガポール	4,644	4,607	45.9	46.7	6.1	1.3	0.6	0.2	621.3	600.4	568.3	557.7	588.1	576.5
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,919	49.8	29.9	13.5	6.8	0.8	10.4	328.9	340.6	323.7	298.1	303.5	296.3
スペイン	3,855	3,794	39.4	38.2	17.7	4.6	0.3	1.3	520.5	519.6	510.4	502.5	514.4	482.9
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,734	13.6	29.8	36.4	20.2	1.4	2.2	522.2	525.8	525.1	519.6	491.2	447.5
タイ	5,833	5,785	56.6	40.1	3.0	0.3	0.0	1.0	530.1	520.0	516.5	507.9		507.0
アメリカ	7,087	6,770	50.9	37.9	8.2	3.0	1.5	2.2	546.9	535.3	500.0	477.9	520.3	449.5
国際平均値	3,598	3,779	37.4	38.1	17.5	7.0	43.5	1.8	517.3	510.7	493.3	476.4	494.9	457.8

【25】あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(4) 自分自身を満足させるため

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,880	30.0	47.5	15.2	7.4	2.3	1.6	554.0	543.0	536.1	492.4	535.1	472.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0
カナダ	8,770	8,489	31.6	45.2	15.4	7.8	0.9	2.1	542.4	535.2	525.9	512.9	510.8	485.7
チリ	5,907	5,787	53.4	34.1	8.2	4.3	0.2	1.9	425.8	419.4	411.3	412.5	403.5	344.2
台湾	5,772	5,733	38.2	50.0	9.3	2.4	0.1	0.6	583.7	566.3	547.3	509.2	552.4	454.0
キプロス	3,116	3,062	43.4	38.5	10.6	7.5	0.6	1.2	472.4	456.7	450.7	435.8	383.7	411.0
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4
イングランド	2,960	2,778	41.0	46.5	9.2	3.2	4.1	2.1	547.6	542.8	521.3	493.1	509.6	474.5
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2
香港	5,179	5,125	28.8	54.4	13.5	3.3	0.5	0.6	540.6	531.0	513.9	493.8	452.3	474.9
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4
インドネシア	5,848	5,779	30.7	52.9	13.1	3.3	0.2	0.9	428.6	442.4	433.2	413.9	427.8	374.6
イラン	5,301	5,093	57.0	35.6	5.0	2.4	0.2	3.7	446.0	452.1	461.1	454.8	454.2	417.8
イスラエル	4,195	3,893	42.6	36.7	11.5	9.2	1.7	5.7	471.9	481.6	486.9	448.3	409.0	373.5
イタリア	3,328	3,298	46.2	43.7	6.2	3.9	0.0	0.9	500.0	493.7	478.8	457.6		388.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,675</b>	<b>19.8</b>	<b>45.2</b>	<b>23.5</b>	<b>11.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.3</b>	<b>559.3</b>	<b>553.7</b>	<b>545.6</b>	<b>530.0</b>	<b>534.6</b>	<b>445.2</b>
ヨルダン	5,052	4,579	62.3	28.9	4.5	4.3	0.7	8.6	468.4	450.4	400.5	410.2	418.5	375.6
韓国	6,114	6,075	16.8	44.7	28.5	10.0	0.2	0.5	569.7	552.2	540.5	523.9	559.1	471.5
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1
マレーシア	5,577	5,560	48.4	42.2	7.5	1.9	0.0	0.3	505.3	485.4	458.3	466.2		429.7
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7
ニュージーランド	3,613	3,493	32.8	46.9	14.2	6.2	1.1	2.4	506.3	522.6	506.1	480.4	469.1	420.5
フィリピン	6,601	6,334	39.9	43.5	12.1	4.5	0.1	4.3	352.0	356.3	337.7	280.1	213.5	264.7
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2
シンガポール	4,966	4,951	39.2	45.7	11.4	3.7	0.0	0.3	588.4	563.7	528.5	528.8	455.8	502.8
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3
南アフリカ	8,146	7,756	55.7	28.3	8.5	7.5	0.7	4.2	243.3	256.9	236.1	210.4	207.2	217.0
タイ	5,732	5,668	52.2	45.3	1.9	0.5	0.2	1.0	491.7	475.2	457.9	405.7	476.5	401.9
チュニジア	5,051	4,873	35.6	39.6	16.8	8.0	1.0	2.6	438.6	424.6	426.9	424.2	442.8	408.1
トルコ	7,841	7,268	39.2	42.8	13.0	5.0	0.3	6.4	435.6	434.7	443.9	434.6	415.0	386.2
アメリカ	9,072	8,466	38.3	43.2	12.0	6.5	2.2	3.3	523.9	522.4	510.7	492.4	429.4	437.3
国際平均値	4,755	5,331	40.1	42.7	11.8	5.4	40.0	1.5	486.8	481.0	467.8	448.3	466.2	410.1

【29】あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

TIMSS1995

(4)自分自身を満足させるため

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答	1. つよく そう思う	2. そう思 う	3. そう思 わない	4. まった くそう思わ ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,796	26.8	48.6	16.3	8.3	2.5	4.6	572.6	550.7	524.3	502.9	498.2	495.6
オーストリア	2,773	2,680	36.1	39.6	15.0	9.3	2.0	0.8	564.6	558.7	546.2	550.8	557.7	489.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,280	38.6	44.2	9.6	7.7	47.3	2.2	472.5	468.8	456.4	425.9	478.1	420.0
カナダ	8,362	8,007	30.9	46.3	14.4	8.4	1.8	2.8	541.2	534.8	525.9	499.6	509.3	488.5
コロンビア	2,649	2,424	60.6	31.9	5.8	1.7	1.2	8.6	416.1	415.3	416.8	416.4	408.4	361.4
キプロス	2,923	2,816	39.7	40.1	12.3	7.8	0.4	3.2	477.5	464.2	446.1	423.9	395.0	423.2
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,713	40.1	47.2	9.5	3.2	1.7	2.1	565.4	551.9	532.5	523.8	487.8	487.6
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,246	19.5	45.6	27.8	7.1	1.5	1.2	539.3	525.8	514.8	502.4	451.9	479.9
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,394	66.1	27.8	3.9	2.2	1.5	5.6	469.4	479.4	469.4	454.7	457.8	438.2
アイルランド	3,076	2,873	32.5	46.9	13.3	7.3	1.9	5.0	554.6	545.0	525.2	500.6	493.1	470.9
イスラエル	1,415	1,282	41.5	37.2	13.7	7.7	7.7	2.7	541.5	534.5	513.0	482.7	472.5	473.2
日本	5,141	5,105	20.1	54.4	20.2	5.3	0.6	0.1	577.8	573.3	562.9	554.4	562.5	418.7
韓国	2,920	2,893	20.9	46.6	25.1	7.5	0.0	1.0	585.9	567.4	550.5	544.4		519.8
クウェート	1,655	1,595	66.2	27.2	3.0	3.6	0.7	2.6	433.0	425.8	408.2	420.1	389.5	430.5
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,543	33.5	46.1	14.9	5.5	2.0	2.0	530.8	532.4	514.1	503.2	492.5	459.8
ノルウェー	3,267	3,138	23.8	51.5	18.6	6.0	0.5	3.3	527.2	533.9	524.8	500.8	530.9	485.2
フィリピン	5,998	5,772	42.5	43.0	10.4	4.1	0.4	3.3	402.3	401.0	379.4	353.6	357.0	334.1
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,630	40.0	41.3	12.7	6.1	5.5	1.6	537.2	519.6	486.4	471.2	494.2	471.0
シンガポール	4,644	4,606	34.9	49.4	12.4	3.3	0.6	0.2	627.1	603.6	576.9	575.6	588.1	550.1
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,926	50.5	31.7	9.2	8.5	0.8	10.1	329.2	342.3	318.8	296.0	303.5	295.5
スペイン	3,855	3,792	50.7	42.0	5.0	2.3	0.3	1.3	519.0	517.0	504.4	520.4	514.4	487.7
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,736	31.1	46.1	15.1	7.7	1.4	2.0	522.8	528.7	518.4	510.1	491.2	439.7
タイ	5,833	5,781	54.9	43.3	1.6	0.2	0.0	1.0	529.5	520.8	524.7	525.4		507.7
アメリカ	7,087	6,775	42.0	41.8	10.8	5.4	1.5	2.1	540.3	538.5	530.0	505.3	520.3	450.2
国際平均値	3,598	3,783	39.3	42.5	12.5	5.7	43.5	1.7	515.7	509.7	494.6	481.8	494.7	453.2

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(1) 先生が理科の問題の解き方を示す

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,885	32.9	40.3	20.3	6.2	2.3	0.3	1.5	531.2	545.5	552.5	540.3	535.1	399.3	473.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9		
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,477	37.9	35.8	19.9	5.9	0.9	0.4	2.3	528.7	536.4	545.7	522.5	510.8	499.8	488.7
チリ	5,907	5,811	54.8	28.7	12.6	3.9	0.3	0.0	1.3	418.0	420.9	437.1	426.2	418.0	377.5	330.4
台湾	5,772	5,726	49.9	37.3	10.1	2.1	0.1	0.6	0.8	582.1	569.1	533.3	488.7	552.4	483.3	476.2
キプロス	3,116	3,050	47.3	39.0	9.7	3.9	0.9	0.1	1.3	460.4	465.7	454.0	447.1	397.4	324.4	430.8
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,786	48.2	38.8	11.1	1.9	4.1	1.9	1.9	536.1	543.9	554.5	519.0	509.6		485.3
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2		
香港	5,179	5,093	34.0	52.0	12.3	1.4	0.5	0.3	1.2	536.0	532.0	512.7	480.5	458.6	473.3	510.3
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,790	35.5	51.3	12.2	1.0	0.2	0.2	0.8	441.6	431.5	439.1	415.0	405.6		392.4
イラン	5,301	5,195	54.8	33.8	9.6	1.8	0.3	0.1	1.8	451.1	445.1	451.7	431.6	436.3	451.6	408.2
イスラエル	4,195	3,872	34.8	27.3	23.3	14.2	1.6	0.4	6.2	446.4	476.9	501.2	499.7	399.0	419.0	383.5
イタリア	3,328	3,290	28.7	26.7	29.5	15.0	0.0	0.1	1.1	470.2	500.0	509.9	500.0	411.8		406.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,670</b>	<b>36.2</b>	<b>38.2</b>	<b>22.8</b>	<b>2.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>551.5</b>	<b>551.4</b>	<b>549.7</b>	<b>523.2</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>459.2</b>
ヨルダン	5,052	4,735	73.9	16.8	7.1	1.9	0.8	0.3	5.5	455.6	461.2	443.8	439.7	423.3	441.0	370.0
韓国	6,114	6,090	37.2	35.9	22.4	4.3	0.1	0.2	0.2	555.3	556.2	534.1	510.4	512.6	489.2	478.5
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7		
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2		
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,552	49.3	39.9	10.1	0.6	0.0	0.0	0.4	490.9	495.3	492.7	458.5		583.1	446.7
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1		
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8		
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,517	39.1	42.3	14.8	3.8	0.9	0.1	1.9	495.2	521.6	529.9	508.2	463.7	450.4	415.2
フィリピン	6,601	6,402	63.2	22.3	11.5	2.9	0.1	0.0	3.1	357.3	344.0	322.3	274.7	231.7	220.7	265.6
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9		
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,944	41.3	44.0	13.0	1.7	0.0	0.4	559.2	571.8	590.2	516.7	455.8		531.9	
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0		
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,826	61.3	20.6	6.9	9.2	0.7	2.0	3.5	242.4	266.1	274.7	190.6	207.2	219.6	204.9
タイ	5,732	5,674	34.1	41.2	22.7	2.0	0.2	0.0	1.0	480.3	482.3	490.1	468.1	501.4	447.8	402.2
チュニジア	5,051	4,789	50.6	28.7	13.2	7.4	1.5	0.1	3.8	429.4	431.7	431.7	423.2	437.0	399.5	417.1
トルコ	7,841	7,617	57.5	32.0	9.0	1.5	0.1	0.0	2.6	438.4	432.5	422.6	403.8	430.1	331.0	373.9
アメリカ	9,072	8,438	35.6	33.4	21.2	9.1	2.2	0.6	3.6	507.5	526.0	535.6	515.4	429.4	430.4	436.9
国際平均値	4,755	5,358	45.1	35.1	15.0	4.5	40.0	0.3	1.2	476.7	482.9	483.0	456.7	466.0	417.7	416.9

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(1) 先生が理科の問題の解き方を示す

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,755	29.2	40.8	22.4	7.6	2.5	5.2	540.3	551.5	562.1	523.9	498.2	498.6
オーストリア	2,773	2,675	15.5	25.1	45.0	14.4	2.1	0.9	531.4	559.9	563.4	567.8	572.1	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,278	30.5	34.1	22.3	13.1	47.4	2.1	459.3	466.0	477.0	461.3	478.1	415.8
カナダ	8,362	8,057	33.6	37.1	22.1	7.1	1.8	2.0	526.1	536.0	539.1	517.8	509.3	493.7
コロンビア	2,649	2,419	44.5	29.5	18.5	7.5	1.2	9.0	413.6	421.0	422.7	419.4	408.4	343.7
キプロス	2,923	2,814	43.9	40.7	10.4	5.0	0.4	3.2	464.0	465.1	467.9	449.6	395.0	423.8
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,727	40.7	45.4	11.7	2.2	1.7	1.4	545.5	558.6	567.8	542.2	487.8	493.6
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,229	48.0	31.9	16.5	3.5	1.5	1.7	519.5	530.3	532.0	493.4	451.9	471.2
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,445	50.9	35.7	11.5	1.9	1.5	4.8	473.0	470.1	470.9	458.9	457.6	439.5
アイルランド	3,076	2,814	50.3	32.4	10.8	6.5	1.9	6.8	538.5	553.0	561.9	501.6	493.1	476.0
イスラエル	1,415	1,310	25.9	28.4	30.7	14.9	5.2	3.0	512.9	533.8	535.3	541.7	460.3	465.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,099</b>	<b>28.2</b>	<b>40.6</b>	<b>28.6</b>	<b>2.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>573.2</b>	<b>572.8</b>	<b>569.5</b>	<b>543.0</b>	<b>562.5</b>	<b>495.7</b>
韓国	2,920	2,874	31.6	32.2	31.0	5.2	0.0	1.6	566.2	574.8	560.5	532.6		529.7
クウェート	1,655	1,606	71.5	16.8	9.9	1.7	0.8	2.2	424.5	445.9	446.6	422.5	386.7	413.2
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,545	35.0	41.9	18.8	4.4	2.0	2.1	517.7	531.1	536.7	515.9	492.5	495.2
ノルウェー	3,267	3,142	23.5	45.1	27.0	4.4	0.5	3.1	517.1	532.5	535.2	503.7	530.9	491.9
フィリピン	5,998	5,753	56.6	30.7	9.5	3.3	0.4	3.7	396.1	402.9	396.6	363.2	354.6	345.8
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,651	40.7	42.8	13.7	2.8	5.5	0.8	506.3	529.3	530.8	494.4	494.2	455.3
シンガポール	4,644	4,590	31.9	46.5	18.9	2.7	0.6	0.5	595.4	612.8	616.6	593.9	588.1	605.7
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,991	60.4	20.5	8.9	10.3	0.8	8.6	323.3	350.5	352.8	295.9	303.5	299.1
スペイン	3,855	3,788	60.0	26.3	10.1	3.7	0.3	1.4	517.1	517.8	529.1	495.8	514.4	472.6
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,710	19.0	34.8	36.9	9.3	1.3	2.6	495.1	523.6	535.0	540.1	493.2	454.2
タイ	5,833	5,766	33.7	37.2	26.9	2.2	0.0	1.3	519.8	526.8	531.5	520.3		514.2
アメリカ	7,087	6,756	36.3	33.0	22.3	8.5	1.5	2.4	523.8	544.3	554.4	518.2	520.3	444.0
国際平均値	3,598	3,783	39.2	34.6	20.2	6.0	43.5	1.7	500.0	512.9	516.5	492.4	494.7	458.7

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(2) 黒板に書かれたことをノートに書き写す

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,889	56.0	32.8	9.1	1.8	2.3	0.3	1.4	538.2	546.7	549.6	528.5	535.1	399.3	467.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,477	47.9	30.6	16.0	5.1	0.9	0.4	2.3	532.0	536.7	540.8	527.8	510.8	499.8	481.8
チリ	5,907	5,789	49.9	30.2	14.0	5.9	0.3	0.0	1.7	424.6	415.0	430.9	411.7	413.4	377.5	338.4
台湾	5,772	5,734	40.7	35.3	19.5	3.9	0.1	0.6	0.6	579.3	571.4	553.2	552.1	552.4	483.3	452.4
キプロス	3,116	3,046	41.5	42.2	13.3	2.9	0.9	0.1	1.3	457.9	463.2	466.1	471.7	397.4	324.4	412.4
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,784	57.3	34.8	6.8	1.1	4.1		2.0	539.0	546.0	538.1	504.8	509.6		480.3
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,102	19.6	38.0	34.3	7.9	0.5	0.3	1.0	528.5	530.2	534.8	516.7	459.0	473.3	494.8
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,787	30.2	49.8	18.5	1.5	0.2		0.8	446.1	432.4	431.8	406.8	405.6		375.6
イラン	5,301	5,036	43.0	34.6	16.7	5.6	0.3	0.1	4.8	448.6	445.5	453.8	469.2	425.9	451.6	418.5
イスラエル	4,195	3,863	55.1	26.7	14.1	3.7	1.5	0.4	6.5	465.6	489.0	487.4	470.6	398.9	419.0	386.5
イタリア	3,328	3,289	28.7	26.6	27.5	17.1	0.0	0.1	1.2	482.6	493.3	505.1	497.9		411.8	413.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,675</b>	<b>77.8</b>	<b>12.4</b>	<b>6.7</b>	<b>2.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>551.2</b>	<b>552.8</b>	<b>541.2</b>	<b>535.2</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>439.6</b>
ヨルダン	5,052	4,632	57.2	24.3	13.1	5.1	0.8	0.3	7.5	460.9	452.9	451.3	444.0	440.0	441.0	372.2
韓国	6,114	6,090	55.3	21.2	17.6	5.8		0.2	0.2	554.9	546.0	535.5	545.1	528.6	489.2	453.9
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,561	41.0	29.3	24.5	5.2	0.0	0.0	0.3	490.1	492.2	492.6	517.8		583.1	384.2
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,517	59.8	32.3	6.7	1.0	0.9	0.1	2.0	502.4	525.6	536.1	494.3	463.7	450.4	413.7
フィリピン	6,601	6,379	60.0	24.6	13.1	2.3	0.1	0.0	3.5	353.5	349.9	338.4	249.3	231.7	220.7	265.7
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,949	42.8	35.6	17.0	4.5	0.0		0.3	563.8	569.7	582.3	540.7	455.8		547.7
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,768	59.0	22.0	9.5	7.5	0.7	2.1	4.2	243.2	252.6	275.6	202.1	207.2	219.6	200.3
タイ	5,732	5,676	44.0	37.4	16.4	2.3	0.1	0.0	1.0	487.8	480.6	479.3	462.2	496.0	447.8	393.6
チュニジア	5,051	4,794	36.7	31.1	23.1	9.1	1.5	0.1	3.7	428.2	428.3	436.1	427.1	437.0	399.5	415.8
トルコ	7,841	7,512	57.6	31.7	9.4	1.2	0.2	0.0	3.7	437.9	432.5	430.3	402.3	399.7	331.0	381.7
アメリカ	9,072	8,422	42.4	30.0	18.5	8.5	2.2	0.6	3.8	514.4	523.9	532.7	512.5	429.4	430.4	439.2
国際平均値	4,755	5,338	48.0	31.0	15.9	4.9	40.0	0.3	1.4	479.6	481.6	483.6	464.8	465.5	417.7	410.0

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(2) 黒板に書かれたことをノートに書き写す

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,726	53.0	33.4	10.9	2.6	2.5	5.7	546.7	551.3	560.2	522.1	498.2	493.6
オーストリア	2,773	2,677	31.8	34.5	26.7	7.0	2.1	0.9	547.9	563.1	568.2	546.5	561.4	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,277	32.3	30.9	26.3	10.5	47.4	2.2	452.7	456.2	482.3	494.0	478.1	414.7
カナダ	8,362	8,046	46.0	29.7	19.0	5.3	1.8	2.2	526.1	533.2	550.8	515.9	509.3	484.5
コロンビア	2,649	2,408	45.2	35.1	14.9	4.8	1.2	9.3	416.2	417.0	426.3	417.3	410.1	344.5
キプロス	2,923	2,808	28.1	48.3	19.1	4.4	0.4	3.4	458.5	465.6	471.8	452.3	395.0	423.9
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,721	46.9	42.8	9.4	0.9	1.7	1.7	544.9	561.9	571.2	517.2	487.8	479.9
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,228	30.1	30.8	30.3	8.7	1.5	1.7	516.3	532.2	528.5	504.8	451.9	482.3
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,404	41.4	35.4	18.6	4.6	1.5	5.6	473.0	466.7	477.0	474.9	457.6	441.8
アイルランド	3,076	2,822	53.9	27.3	12.2	6.6	1.9	6.6	538.6	551.8	558.5	516.2	493.1	476.2
イスラエル	1,415	1,307	48.8	29.6	16.3	5.3	5.2	3.3	528.8	541.4	527.3	484.5	460.3	472.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,100</b>	<b>80.1</b>	<b>12.0</b>	<b>6.5</b>	<b>1.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>573.4</b>	<b>569.8</b>	<b>555.9</b>	<b>528.6</b>	<b>562.5</b>	<b>490.6</b>
韓国	2,920	2,860	68.9	18.9	9.6	2.6	0.0	2.2	571.4	555.5	551.9	535.5		532.7
クウェート	1,655	1,595	48.6	23.8	17.5	10.2	0.8	2.7	423.4	433.7	441.6	438.1	386.7	408.0
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,549	53.5	33.0	11.7	1.9	2.0	2.0	524.2	529.0	540.5	507.6	492.5	465.5
ノルウェー	3,267	3,162	37.3	44.5	14.8	3.5	0.5	2.6	528.0	529.6	529.3	510.5	530.9	486.3
フィリピン	5,998	5,732	56.2	29.5	11.4	2.9	0.4	4.1	399.6	406.0	372.1	365.9	354.6	345.4
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,651	33.9	37.4	22.3	6.4	5.5	0.8	511.7	525.0	524.2	507.6	494.2	453.0
シンガポール	4,644	4,600	38.5	36.2	19.7	5.6	0.6	0.3	603.1	612.6	609.8	596.1	588.1	605.5
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,889	55.4	23.0	12.3	9.2	0.8	10.5	323.1	335.3	354.5	322.0	303.5	296.2
スペイン	3,855	3,780	41.8	29.0	19.0	10.2	0.3	1.6	513.5	518.2	526.0	518.6	514.4	476.0
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,717	22.8	36.2	34.0	7.0	1.3	2.6	516.6	529.8	523.8	521.6	493.2	446.5
タイ	5,833	5,762	44.4	38.7	15.4	1.6	0.0	1.3	526.1	527.8	518.7	525.6		512.2
アメリカ	7,087	6,744	44.8	28.6	19.1	7.6	1.5	2.5	531.9	544.4	543.0	524.8	520.3	442.8
国際平均値	3,598	3,774	45.1	32.0	17.4	5.5	43.5	1.9	504.0	510.7	513.1	493.7	494.5	456.0

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(3) 小テストや試験を受ける

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,884	15.6	36.1	42.0	6.0	2.3	0.3	1.4	518.6	547.1	549.9	515.9	535.1	399.3	462.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259								100.0					534.9		
ブルガリア	3,272								100.0					518.0		
カナダ	8,770	8,478	19.6	41.7	34.7	3.6	0.9	0.4	2.2	516.2	536.6	544.5	516.1	510.8	499.8	483.0
チリ	5,907	5,765	50.4	32.7	14.7	2.2	0.3	0.0	2.2	418.4	427.7	426.5	394.7	413.4	377.5	344.7
台湾	5,772	5,722	28.2	45.2	23.9	2.2	0.1	0.6	0.9	573.0	577.0	559.1	529.6	552.4	483.3	459.8
キプロス	3,116	3,031	19.8	62.7	16.9	0.5	0.9	0.1	1.8	449.3	469.4	449.6	372.6	397.4	324.4	426.2
チェコ	3,453								100.0					539.4		
イングランド	2,960	2,775	17.1	46.0	36.0	0.9	4.1		2.4	511.5	545.2	551.4	492.7	509.6		481.6
フィンランド	2,920								100.0					535.2		
香港	5,179	5,101	7.3	28.5	56.3	7.7	0.5	0.3	1.1	518.5	527.9	534.5	520.6	458.0	473.3	494.6
ハンガリー	3,183								100.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,786	12.7	46.6	40.2	0.5	0.2		0.9	436.1	438.0	435.3	316.4	405.6		374.3
イラン	5,301	5,056	31.6	34.2	31.4	2.7	0.3	0.1	4.2	440.0	446.7	460.7	458.7	425.9	451.6	420.9
イスラエル	4,195	3,846	22.6	33.2	40.5	3.3	1.6	0.4	6.9	439.8	475.9	496.4	463.1	398.3	419.0	387.4
イタリア	3,328	3,278	12.9	22.0	40.6	24.3	0.0	0.1	1.6	464.9	489.6	501.7	502.8	411.8	417.1	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,675</b>	<b>6.2</b>	<b>22.4</b>	<b>50.7</b>	<b>20.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>544.3</b>	<b>549.3</b>	<b>553.2</b>	<b>545.7</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>439.6</b>
ヨルダン	5,052	4,570	32.5	32.4	29.7	5.1	0.8	0.3	8.6	450.8	458.3	466.6	444.4	440.0	441.0	375.6
韓国	6,114	6,079	8.5	18.4	53.3	19.6	0.1	0.2	0.4	549.7	558.5	549.0	539.3	528.8	489.2	516.2
ラトビア	2,873								100.0					502.7		
リトアニア	2,361								100.0					488.2		
マケドニア	4,023								100.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,555	11.4	29.6	50.0	9.0	0.0	0.0	0.4	488.5	496.1	490.8	498.4	583.1	396.5	
モルドバ	3,711								100.0					459.1		
モロッコ	5,402								100.0					322.8		
オランダ	2,962								100.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,510	21.4	35.3	39.4	3.8	0.9	0.1	2.2	476.5	516.9	529.8	488.5	463.7	450.4	413.5
フィリピン	6,601	6,313	42.3	32.2	24.4	1.2	0.1	0.0	4.5	349.3	366.1	332.1	226.6	213.5	220.7	266.9
ルーマニア	3,425								100.0					471.9		
ロシア	4,332								100.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,943	21.7	42.2	30.8	5.3	0.0		0.4	558.6	571.8	577.5	524.7	455.8		502.4
スロバキア	3,497								100.0					535.0		
スロベニア	3,109								100.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,668	41.5	30.3	16.6	9.5	0.7	2.1	5.3	223.9	257.3	286.2	233.4	207.2	219.6	202.3
タイ	5,732	5,663	28.4	36.3	31.2	4.1	0.1	0.0	1.1	481.2	481.4	485.2	498.2	499.0	447.8	402.7
チュニジア	5,051	4,784	29.6	33.4	29.0	7.8	1.5	0.1	3.9	424.2	429.2	435.8	433.7	437.0	399.5	415.7
トルコ	7,841	7,398	13.2	13.3	50.5	23.0	0.1	0.0	5.2	426.2	431.5	440.1	434.2	400.8	331.0	384.1
アメリカ	9,072	8,406	32.1	44.5	21.3	1.4	2.2	0.6	3.9	501.6	533.2	527.4	457.3	429.4	430.4	438.6
国際平均値	4,755	5,317	22.9	34.7	35.0	7.1	40.0	0.3	1.6	467.9	483.9	486.2	452.5	465.0	417.7	413.3



【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(3) 小テストや試験を受ける

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,708	11.3	32.7	46.4	9.7	2.5	6.0	522.2	550.6	559.9	523.5	498.2	496.0
オーストリア	2,773	2,666	40.2	34.5	23.5	1.7	2.4	0.9	560.5	564.4	550.3	506.0	557.5	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,270	20.4	34.8	38.9	5.9	47.4	2.5	451.5	460.4	483.3	435.5	478.1	418.2
カナダ	8,362	8,052	16.5	44.0	37.0	2.5	1.8	2.1	517.9	532.9	540.4	497.7	509.2	484.1
コロンビア	2,649	2,377	39.2	35.8	22.6	2.3	1.2	11.0	411.8	419.3	426.3	412.9	408.4	357.9
キプロス	2,923	2,783	17.4	60.6	19.9	2.1	0.4	4.3	452.7	473.4	451.9	432.7	405.8	421.2
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,719	10.5	43.7	44.7	1.2	1.7	1.8	510.7	555.9	563.3	546.9	487.8	488.7
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,226	23.8	38.2	32.7	5.4	1.5	1.8	513.7	531.1	527.8	495.9	451.9	480.4
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,407	31.9	34.2	32.4	1.6	1.5	5.7	465.5	472.1	475.5	473.6	457.6	450.7
アイルランド	3,076	2,812	18.3	32.1	30.0	19.6	1.9	6.9	529.6	556.4	554.2	519.4	493.1	473.7
イスラエル	1,415	1,308	15.4	31.6	51.0	2.0	5.2	3.2	496.0	522.3	545.8	512.2	460.3	468.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,097</b>	<b>7.7</b>	<b>24.7</b>	<b>49.7</b>	<b>17.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>564.3</b>	<b>565.9</b>	<b>575.3</b>	<b>570.2</b>	<b>562.5</b>	<b>488.7</b>
韓国	2,920	2,864	6.8	15.1	52.2	26.0	0.0	2.0	553.9	562.7	572.0	557.5	528.7	
クウェート	1,655	1,599	36.6	29.8	29.6	4.0	0.8	2.5	425.1	431.8	435.9	433.1	397.6	399.6
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,545	14.8	34.4	46.6	4.2	2.0	2.1	505.7	523.5	540.2	494.6	492.5	465.5
ノルウェー	3,267	3,144	4.9	40.1	54.2	0.7	0.5	3.1	475.3	524.4	537.0	454.5	530.9	493.6
フィリピン	5,998	5,702	44.4	37.7	16.7	1.2	0.4	4.5	392.9	410.2	385.1	323.6	343.1	353.0
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,641	9.3	37.2	41.1	12.4	5.5	1.1	485.1	519.7	534.4	491.7	494.2	487.7
シンガポール	4,644	4,599	20.8	53.0	25.9	0.3	0.6	0.4	595.9	611.1	608.9	631.1	588.1	614.4
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,803	38.9	27.8	22.1	11.2	0.8	12.4	307.0	340.5	359.4	333.4	303.5	293.0
スペイン	3,855	3,762	39.6	35.4	22.6	2.4	0.3	2.1	511.1	523.8	523.1	492.9	514.4	478.8
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,702	13.5	35.7	45.9	4.9	1.3	2.9	504.8	524.2	532.2	499.0	493.2	458.7
タイ	5,833	5,739	28.2	33.6	33.1	5.2	0.0	1.7	524.7	524.6	527.5	526.1		511.7
アメリカ	7,087	6,721	32.7	44.3	21.0	2.1	1.5	2.8	518.5	548.4	547.4	487.1	520.3	449.3
国際平均値	3,598	3,760	22.6	36.3	35.0	6.1	43.5	2.1	491.5	510.4	514.9	485.5	494.6	459.7

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(4) 理科の課題研究を行う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,880	15.4	35.6	40.1	8.7	2.3	0.3	1.7	517.6	545.3	552.7	520.8	535.1	399.3	478.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,451	22.4	38.9	31.1	7.1	0.9	0.4	2.5	519.0	538.8	542.1	528.0	510.8	499.8	488.7
チリ	5,907	5,767	41.9	30.5	20.4	7.2	0.3	0.0	2.1	421.6	421.8	428.1	408.2	413.4	377.5	346.5
台湾	5,772	5,720	16.0	35.8	39.8	7.9	0.1	0.6	0.8	581.6	583.7	563.1	524.8	552.4	483.3	464.9
キプロス	3,116	3,022	18.5	33.8	32.4	15.2	0.9	0.1	2.2	440.6	454.1	476.7	472.5	397.4	324.4	425.0
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,773	21.1	33.9	34.5	10.5	4.1		2.4	516.3	537.4	559.0	544.9	509.6		483.6
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,095	8.6	34.3	46.6	10.3	0.5	0.3	1.2	533.6	526.7	534.1	524.7	458.0	473.3	488.2
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,757	18.6	57.6	23.2	0.7	0.2		1.2	436.6	439.5	429.2	354.5	405.6		395.9
イラン	5,301	4,929	16.0	21.7	30.9	31.3	0.3	0.1	6.8	427.8	441.2	459.6	457.3	425.9	451.6	424.9
イスラエル	4,195	3,834	21.2	27.4	32.1	18.9	1.6	0.4	7.2	446.6	477.4	496.8	469.8	400.4	419.0	389.1
イタリア	3,328	3,271	12.1	23.1	38.7	26.0	0.0	0.1	1.7	470.7	495.9	500.8	495.5		411.8	419.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,666</b>	<b>4.1</b>	<b>17.3</b>	<b>37.7</b>	<b>40.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>542.9</b>	<b>540.9</b>	<b>552.3</b>	<b>553.2</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>461.6</b>
ヨルダン	5,052	4,508	28.7	26.5	27.1	17.4	0.8	0.3	9.9	441.9	457.5	470.5	469.7	440.0	441.0	376.8
韓国	6,114	6,059	11.6	24.8	47.3	16.1	0.1	0.2	0.8	563.6	567.2	545.7	520.9	555.1	489.2	502.9
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,526	15.6	25.2	34.3	24.9	0.0	0.0	1.0	491.5	488.2	490.5	501.5		583.1	450.8
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,501	23.0	34.0	36.2	6.7	0.9	0.1	2.5	472.3	519.4	533.0	502.2	463.7	450.4	422.7
フィリピン	6,601	6,318	34.8	28.9	32.2	4.1	0.1	0.0	4.5	339.9	363.4	353.4	288.2	213.5	220.7	269.3
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,943	12.9	25.7	55.5	5.9	0.0		0.4	542.1	560.6	584.7	499.9	455.8		548.0
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,689	38.6	26.3	15.6	17.5	0.7	2.1	5.1	223.1	256.1	292.9	234.2	207.2	219.6	212.8
タイ	5,732	5,603	14.1	27.6	41.1	17.1	0.2	0.0	2.2	477.7	480.5	488.2	481.5	494.7	447.8	431.2
チュニジア	5,051	4,743	33.1	36.0	21.8	8.9	1.5	0.1	4.7	429.6	431.0	431.9	423.2	437.0	399.5	417.5
トルコ	7,841	7,342	13.4	15.3	34.1	37.1	0.2	0.0	6.0	418.8	433.8	438.3	441.1	403.3	331.0	386.1
アメリカ	9,072	8,398	26.3	32.4	33.6	7.0	2.2	0.6	3.9	502.2	527.2	533.8	498.0	429.4	430.4	437.0
国際平均値	4,755	5,295	20.3	30.1	34.2	15.1	40.0	0.3	1.9	467.7	482.1	489.4	465.9	465.8	417.7	422.7

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

TIMSS1995

(4) 理科の課題研究をおこなう

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,713	11.9	30.9	44.0	13.2	2.5	5.9	517.0	547.0	560.4	544.3	498.2	497.0
オーストリア	2,773	2,662	5.9	13.0	43.2	37.9	2.7	0.9	529.2	533.7	562.4	567.7	549.7	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,261	16.2	25.5	28.2	30.1	47.4	2.9	436.3	455.2	478.0	480.0	478.1	424.0
カナダ	8,362	8,010	24.6	37.7	29.7	8.0	1.8	2.4	521.9	536.8	536.9	524.6	509.2	494.0
コロンビア	2,649	2,380	38.2	34.1	20.8	7.0	1.2	11.0	413.3	423.3	417.9	418.5	408.4	355.9
キプロス	2,923	2,789	18.1	35.5	31.0	15.4	0.4	4.1	448.0	459.6	478.8	464.0	405.8	431.9
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,720	20.5	34.5	34.4	10.6	1.7	1.7	525.0	554.2	571.3	557.7	487.8	481.5
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,222	9.4	18.8	39.5	32.3	1.5	1.9	499.4	517.7	530.2	526.9	451.9	485.8
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,326	20.8	22.7	30.6	25.9	1.5	7.8	463.3	464.7	472.7	481.8	457.6	454.3
アイルランド	3,076	2,795	11.4	16.2	29.8	42.5	1.9	7.5	507.4	535.3	553.2	549.4	493.1	480.4
イスラエル	1,415	1,303	9.2	21.1	33.9	35.8	5.2	3.5	519.3	536.6	538.0	522.0	460.3	469.6
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,100</b>	<b>5.7</b>	<b>22.1</b>	<b>41.5</b>	<b>30.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>562.7</b>	<b>561.5</b>	<b>573.8</b>	<b>576.4</b>	<b>562.5</b>	<b>447.6</b>
韓国	2,920	2,868	15.8	29.8	47.6	6.8	0.0	1.9	558.8	574.8	563.9	552.7		526.0
クウェート	1,655	1,592	22.1	23.2	28.5	26.2	0.8	2.9	418.5	422.7	435.7	442.3	386.7	406.7
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,540	16.6	31.7	41.0	10.7	2.0	2.2	496.9	523.8	544.8	517.6	492.5	477.2
ノルウェー	3,267	3,125	11.1	41.3	35.8	11.9	0.5	3.7	509.6	530.8	536.1	520.7	530.9	476.0
フィリピン	5,998	5,683	38.7	33.7	24.6	3.0	0.4	4.9	393.6	411.4	391.3	342.3	343.1	352.6
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,634	19.4	24.7	33.3	22.6	5.5	1.4	498.1	508.9	540.4	519.4	494.2	448.1
シンガポール	4,644	4,589	5.0	16.2	72.2	6.5	0.6	0.6	576.4	589.9	615.4	586.9	588.1	604.4
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,797	34.4	25.5	19.2	20.9	0.8	12.5	309.4	333.1	370.3	325.9	303.5	294.7
スペイン	3,855	3,751	19.9	25.7	32.6	21.8	0.3	2.3	507.3	519.7	528.7	508.6	514.4	487.3
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,679	9.3	27.6	43.5	19.6	1.3	3.4	505.3	519.6	529.1	529.3	493.2	460.4
タイ	5,833	5,651	14.8	27.1	40.5	17.6	0.0	3.2	523.9	525.3	527.8	522.6		519.3
アメリカ	7,087	6,706	27.5	33.7	30.9	7.8	1.5	2.9	518.1	546.1	550.1	514.2	520.3	454.2
国際平均値	3,598	3,746	17.8	27.2	35.7	19.4	43.5	2.2	489.9	505.5	517.0	504.0	494.1	458.3

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(5) ワークシートや教科書を使って自分たちで勉強する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,887	35.1	39.1	21.4	4.0	2.3	0.3	1.4	537.5	546.2	546.5	514.2	535.1	399.3	463.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,450	39.1	37.0	19.1	4.4	0.9	0.4	2.7	532.1	537.9	540.7	508.7	510.8	499.8	481.7
チリ	5,907	5,778	27.9	22.8	27.5	21.7	0.3	0.0	1.9	413.4	416.4	434.5	423.3	413.4	377.5	335.4
台湾	5,772	5,716	20.7	40.4	31.5	6.8	0.1	0.6	0.9	581.6	580.1	559.7	529.5	538.5	483.3	473.4
キプロス	3,116	3,024	25.2	40.7	23.4	10.5	0.9	0.1	2.1	459.5	464.3	461.8	461.5	397.4	324.4	402.7
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,771	26.9	36.4	28.5	8.2	4.1		2.5	528.3	539.1	555.2	543.8	509.6		485.5
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,095	12.0	41.9	37.9	8.0	0.5	0.3	1.2	538.9	529.6	530.9	519.9	458.0	473.3	497.6
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,746	11.9	35.6	39.8	12.6	0.2		1.4	433.9	434.9	437.4	437.3	405.6		396.7
イラン	5,301	5,098	18.6	24.0	34.0	23.3	0.3	0.1	3.6	434.6	447.4	458.3	451.0	425.9	451.6	406.9
イスラエル	4,195	3,846	33.6	32.8	24.8	8.4	1.5	0.4	6.9	460.2	487.6	487.5	456.3	398.9	419.0	385.3
イタリア	3,328	3,279	17.6	20.7	33.1	28.5	0.0	0.1	1.5	475.8	486.8	503.8	501.2		411.8	408.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,674</b>	<b>6.8</b>	<b>22.3</b>	<b>43.4</b>	<b>27.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>547.7</b>	<b>555.8</b>	<b>550.3</b>	<b>546.3</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>444.1</b>
ヨルダン	5,052	4,497	23.9	25.6	28.7	21.5	0.8	0.3	10.2	431.1	444.9	470.2	485.0	440.0	441.0	388.8
韓国	6,114	6,084	9.8	16.7	46.3	27.0	0.1	0.2	0.3	575.6	571.7	547.7	527.6	517.3	489.2	463.4
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,548	19.3	36.7	34.4	9.6	0.0	0.0	0.5	494.9	490.9	493.3	492.5		583.1	447.1
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,514	33.0	37.4	23.8	5.6	0.9	0.1	2.0	498.0	522.6	520.0	495.2	463.6	450.4	405.0
フィリピン	6,601	6,307	33.9	30.6	25.6	9.9	0.1	0.0	4.6	346.6	353.7	354.4	328.3	213.5	220.7	270.8
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,949	31.3	43.5	20.4	4.8	0.0		0.3	560.5	570.7	580.5	540.7	455.8		534.4
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,717	41.1	25.6	15.4	15.8	0.7	2.1	4.7	235.0	252.5	274.2	230.9	207.2	219.6	209.3
タイ	5,732	5,653	21.1	34.7	33.6	10.5	0.1	0.0	1.3	480.4	485.6	484.9	475.7	499.0	447.8	411.7
チュニジア	5,051	4,755	19.6	24.6	36.0	19.7	1.5	0.1	4.5	419.9	428.1	434.8	434.3	437.0	399.5	414.9
トルコ	7,841	7,369	18.1	19.7	39.2	23.0	0.1	0.0	5.7	424.3	433.1	437.3	444.9	400.8	331.0	386.5
アメリカ	9,072	8,407	40.6	35.1	19.1	4.5	2.2	0.6	3.8	513.3	526.8	531.0	499.2	429.4	430.4	433.4
国際平均値	4,755	5,311	24.7	31.5	29.9	13.7	40.0	0.3	1.7	474.9	482.9	486.7	471.6	464.3	417.7	415.1

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(5) ワークシートや教科書を使って自分たちで勉強する

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,687	28.7	38.7	25.3	7.3	2.5	6.2	543.6	554.1	553.3	529.6	498.2	497.6
オーストリア	2,773	2,674	18.9	28.7	37.6	14.8	2.2	0.9	536.2	550.6	565.5	585.1	555.0	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0					550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,269	21.2	20.8	22.2	35.8	47.4	2.6	451.1	459.2	465.5	480.8	478.1	409.9
カナダ	8,362	8,010	31.6	38.7	23.2	6.4	1.8	2.6	527.7	540.6	535.3	494.1	510.9	494.3
コロンビア	2,649	2,370	34.8	34.3	23.6	7.3	1.3	11.5	412.1	420.9	423.5	413.5	406.4	359.9
キプロス	2,923	2,790	19.4	41.4	26.6	12.6	0.4	4.1	451.3	470.1	466.2	463.4	405.8	420.6
チェコ	3,327							100.0	0.0					573.9
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3
イングランド	1,776	1,721	14.6	33.3	38.7	13.4	1.7	1.7	523.3	549.1	571.9	550.6	487.8	484.0
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7
ドイツ	2,870							100.0	0.0					531.3
ギリシア	3,990							100.0	0.0					497.3
香港	3,339	3,224	23.8	31.7	32.9	11.7	1.5	1.8	513.5	530.0	530.8	510.7	455.0	473.4
ハンガリー	2,912							100.0	0.0					553.7
アイスランド	1,773							100.0	0.0					493.5
イラン	3,694	3,417	27.5	29.7	29.1	13.8	1.5	5.5	458.3	468.2	479.1	488.0	457.6	445.3
アイルランド	3,076	2,813	36.0	30.5	18.5	15.0	1.9	6.9	539.6	550.8	553.8	524.7	493.1	475.3
イスラエル	1,415	1,307	27.5	33.0	30.6	8.9	5.2	3.2	532.0	535.7	532.7	498.5	460.3	458.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,097</b>	<b>5.0</b>	<b>23.3</b>	<b>46.6</b>	<b>25.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>563.1</b>	<b>569.4</b>	<b>572.4</b>	<b>572.4</b>	<b>562.5</b>	<b>492.0</b>
韓国	2,920	2,887	9.6	16.6	49.0	24.9	0.0	1.2	569.6	578.5	563.0	560.6		503.0
クウェート	1,655	1,581	39.4	23.4	21.7	15.5	0.8	3.8	424.8	430.6	432.7	444.2	386.6	405.9
ラトビア	2,409							100.0	0.0					484.8
リトアニア	2,525							100.0	0.0					476.4
オランダ	1,987							100.0	0.0					560.1
ニュージーランド	3,683	3,541	30.1	38.2	25.8	6.0	2.0	2.2	519.1	530.5	534.5	517.9	492.5	472.0
ノルウェー	3,267	3,137	11.0	38.1	37.3	13.6	0.5	3.3	499.6	530.6	539.4	518.5	530.9	479.0
フィリピン	5,998	5,678	32.5	36.9	21.9	8.6	0.4	4.9	389.1	401.5	405.7	395.7	343.1	345.6
ポルトガル	3,391							100.0	0.0					479.6
ルーマニア	3,725							100.0	0.0					486.1
ロシア	4,022							100.0	0.0					538.1
スコットランド	2,821	2,645	45.1	33.7	15.9	5.3	5.5	1.0	509.8	527.3	535.8	499.9	494.2	458.6
シンガポール	4,644	4,598	26.3	44.5	23.5	5.6	0.6	0.4	608.3	606.9	612.3	588.6	588.1	593.0
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4
スロベニア	2,708							100.0	0.0					560.1
南アフリカ	4,491	3,847	44.4	25.8	15.5	14.3	0.8	11.4	326.4	343.6	337.4	311.1	303.5	293.2
スペイン	3,855	3,774	41.7	25.3	18.0	15.0	0.3	1.7	519.6	520.5	517.2	509.1	514.4	471.7
スウェーデン	4,075							100.0	0.0					535.4
スイス	4,855	4,699	15.0	28.2	42.6	14.2	1.3	2.9	501.0	522.2	531.5	530.4	493.2	455.5
タイ	5,833	5,736	21.5	35.4	33.2	10.0	0.0	1.8	526.0	527.4	526.1	516.5		516.0
アメリカ	7,087	6,716	44.6	34.7	16.1	4.6	1.5	2.9	533.2	541.4	547.3	507.4	520.3	451.7
国際平均値	3,598	3,759	27.1	31.9	28.1	12.9	43.5	2.1	499.1	510.8	513.9	500.5	494.3	455.3

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(6) 電卓を使用する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しば しばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しば しばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,882	3.4	7.5	31.3	57.4	2.3	0.3	1.6	498.3	536.5	567.5	531.6	535.1	399.3	461.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9		
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,463	7.6	10.6	35.8	45.6	0.9	0.4	2.3	516.5	531.0	543.3	531.7	510.8	499.8	484.1
チリ	5,907	5,778	6.1	5.9	12.2	75.7	0.3	0.0	2.0	414.4	404.0	441.9	420.9	425.8	377.5	334.1
台湾	5,772	5,720	1.3	3.7	13.6	80.8	0.1	0.6	0.9	497.8	497.4	546.0	579.3	552.4	483.3	452.9
キプロス	3,116	3,019	3.1	6.4	19.2	71.1	0.9	0.1	2.3	418.8	421.4	458.1	468.7	397.4	324.4	416.0
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,776	4.1	10.1	44.6	41.2	4.1		2.3	532.6	560.5	558.1	518.8	509.6		483.8
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2		
香港	5,179	5,097	2.5	6.4	23.1	67.7	0.5	0.3	1.1	507.6	498.7	537.0	532.0	458.0	473.3	497.4
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,773	1.8	6.3	26.2	65.7	0.2		1.0	379.1	412.6	445.8	436.1	405.6		380.7
イラン	5,301	5,077	3.7	4.7	10.7	80.9	0.3	0.1	3.9	402.6	431.8	446.1	453.2	425.9	451.6	410.1
イスラエル	4,195	3,849	8.2	6.5	10.9	74.0	1.5	0.4	6.8	414.3	429.4	463.8	488.1	398.9	419.0	385.9
イタリア	3,328	3,276	11.3	9.4	18.9	60.2	0.0	0.1	1.6	484.3	476.8	489.4	501.2	411.8	406.4	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,671</b>	<b>0.2</b>	<b>0.8</b>	<b>5.5</b>	<b>93.3</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>535.8</b>	<b>537.4</b>	<b>553.6</b>	<b>550.2</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>458.2</b>
ヨルダン	5,052	4,525	12.1	12.8	19.8	55.1	0.8	0.3	9.4	397.4	420.4	457.1	481.0	440.0	441.0	375.1
韓国	6,114	6,089	0.4	0.6	4.4	94.4	0.1	0.2	0.2	517.4	490.5	541.9	549.7	553.7	489.2	467.8
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7		
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2		
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,559	0.4	0.9	5.2	93.5	0.0	0.0	0.3	418.4	433.7	471.9	494.8		583.1	379.2
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1		
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8		
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,508	4.5	8.6	29.6	57.2	0.9	0.1	2.2	445.6	488.7	534.5	509.8	457.9	450.4	409.2
フィリピン	6,601	6,321	9.0	11.9	21.6	57.5	0.1	0.0	4.3	280.9	313.3	353.1	365.5	213.5	220.7	265.3
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9		
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,951	5.0	11.2	48.0	35.8	0.0		0.2	574.2	592.9	597.6	520.0	455.8		512.9
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0		
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,666	28.7	15.5	16.3	37.4	0.7	2.1	5.4	195.3	230.5	300.7	266.9	207.2	219.6	202.2
タイ	5,732	5,665	2.2	4.6	17.2	76.1	0.1	0.0	1.1	450.4	451.1	485.0	485.6	499.0	447.8	403.6
チュニジア	5,051	4,762	3.7	4.6	11.7	79.9	1.5	0.1	4.4	410.0	424.4	433.8	430.7	437.0	399.5	416.5
トルコ	7,841	7,379	4.9	5.2	20.3	69.6	0.2	0.0	5.5	400.1	404.5	430.8	442.5	403.0	331.0	381.0
アメリカ	9,072	8,408	9.2	13.7	33.5	43.0	2.2	0.6	3.8	488.0	508.1	542.2	515.0	429.4	430.4	436.4
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>5,314</b>	<b>5.8</b>	<b>7.3</b>	<b>20.9</b>	<b>65.8</b>	<b>40.0</b>	<b>0.3</b>	<b>1.7</b>	<b>442.6</b>	<b>456.3</b>	<b>486.9</b>	<b>481.4</b>	<b>466.0</b>	<b>417.7</b>	<b>409.6</b>

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

## (6) 電卓を使用する

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,702	2.9	6.4	25.2	65.5	2.5	6.0	490.6	531.4	576.0	543.1	498.2	495.1
オーストリア	2,773	2,679	6.8	4.5	15.5	73.2	2.0	0.9	533.9	529.9	565.6	561.0	559.1	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,275	6.9	13.9	34.6	44.6	47.4	2.4	417.7	453.3	479.6	467.5	478.1	410.9
カナダ	8,362	8,016	5.1	9.9	32.8	52.1	1.8	2.3	514.6	517.0	539.8	532.2	508.5	490.4
コロンビア	2,649	2,356	3.2	3.4	7.1	86.2	1.3	11.2	412.5	419.4	419.1	418.6	404.2	354.0
キプロス	2,923	2,778	4.6	10.6	24.0	60.7	0.4	4.4	422.5	434.2	467.1	471.7	405.8	429.7
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,722	2.7	10.9	44.7	41.7	1.7	1.6	520.4	579.3	566.8	537.2	487.8	472.2
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,215	3.0	4.3	19.1	73.6	1.5	2.1	481.3	477.7	530.5	526.9	455.0	478.9
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,409	6.1	5.0	8.4	80.4	1.5	5.7	441.8	457.6	474.5	474.4	457.6	443.5
アイルランド	3,076	2,812	2.4	4.2	13.9	79.6	1.9	6.9	508.6	539.0	555.8	542.6	493.1	474.9
イスラエル	1,415	1,304	4.2	3.9	8.6	83.2	5.2	3.4	492.7	494.5	539.2	533.1	460.3	462.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,104</b>	<b>0.3</b>	<b>1.3</b>	<b>6.4</b>	<b>92.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>482.9</b>	<b>482.8</b>	<b>561.1</b>	<b>573.4</b>	<b>562.5</b>	<b>408.7</b>
韓国	2,920	2,888	1.5	1.7	4.9	92.0	0.0	1.1	515.8	511.8	531.8	569.1		508.4
クウェート	1,655	1,592	9.7	11.9	23.9	54.5	0.8	3.0	396.6	427.1	437.0	434.5	386.7	408.7
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,544	2.7	5.7	22.6	69.0	2.0	2.1	491.2	494.8	546.6	525.4	492.5	464.0
ノルウェー	3,267	3,144	1.9	4.6	23.6	69.9	0.5	3.1	467.4	507.7	545.5	526.1	530.9	478.3
フィリピン	5,998	5,701	7.7	11.8	17.1	63.3	0.4	4.6	360.7	371.4	391.8	408.4	343.1	349.5
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,647	3.7	9.7	33.6	53.0	5.5	0.9	502.1	521.5	541.4	505.8	494.2	468.8
シンガポール	4,644	4,601	1.9	7.0	49.2	41.9	0.6	0.3	608.6	632.4	624.4	583.2	588.1	626.9
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,809	25.9	16.2	16.1	41.8	0.8	12.2	299.6	327.6	375.6	333.2	303.5	295.3
スペイン	3,855	3,774	12.2	10.1	18.4	59.3	0.3	1.7	502.7	519.2	521.6	519.4	514.4	477.2
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,711	1.9	3.4	11.5	83.2	1.3	2.7	489.5	488.5	531.8	525.2	493.2	453.6
タイ	5,833	5,732	1.9	4.1	14.7	79.3	0.0	1.9	523.0	518.0	523.8	526.6		506.6
アメリカ	7,087	6,727	7.2	11.0	30.0	51.8	1.5	2.6	501.1	522.3	558.0	533.3	520.3	441.0
国際平均値	3,598	3,760	5.3	7.3	21.1	66.3	43.5	2.0	474.1	489.9	516.8	507.2	494.3	452.9

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(7) コンピュータを用する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,876	2.8	6.8	23.7	66.4	2.3	0.3	1.6	485.0	532.3	556.4	540.2	535.1	399.3	469.3
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,423	4.3	10.0	28.2	57.0	0.9	0.4	2.8	512.4	524.2	544.0	533.8	510.8	499.8	487.1
チリ	5,907	5,702	4.8	4.2	10.0	81.0	0.3	0.0	3.2	389.6	403.1	417.8	426.2	413.4	377.5	353.1
台湾	5,772	5,709	1.7	3.6	9.1	85.0	0.1	0.6	1.1	501.4	510.5	530.5	578.8	552.4	483.3	470.1
キプロス	3,116	2,901	2.9	4.8	10.8	81.4	0.9	0.1	5.5	420.8	405.2	450.1	469.4	397.4	324.4	429.3
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,765	2.3	7.5	35.4	54.8	4.1		2.8	493.1	533.6	555.1	535.2	509.6		492.2
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,070	1.6	4.5	12.2	81.4	0.5	0.3	1.7	495.3	500.8	528.2	533.3	458.0	473.3	498.8
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,651	0.3	0.8	2.8	96.1	0.2		3.3	354.2	324.1	387.3	440.2	405.6		374.9
イラン	5,301	4,689	0.3	0.1	3.5	96.1	0.3	0.1	11.3	441.4	449.7	424.1	453.6	426.7	451.6	412.8
イスラエル	4,195	3,809	8.9	11.5	22.5	56.7	1.5	0.4	7.8	422.9	464.0	495.3	478.8	398.9	419.0	393.9
イタリア	3,328	3,260	4.4	5.9	13.1	76.5	0.0	0.1	2.0	472.2	476.0	503.2	496.2		411.8	420.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>0.4</b>	<b>2.0</b>	<b>9.6</b>	<b>87.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>570.6</b>	<b>540.2</b>	<b>550.3</b>	<b>550.4</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>449.6</b>
ヨルダン	5,052	4,113	7.8	6.6	10.3	74.9	0.8	0.3	17.4	392.8	404.5	406.3	481.4	440.0	441.0	398.4
韓国	6,114	6,067	2.5	4.2	12.0	81.2	0.3	0.2	0.4	534.1	567.8	558.6	547.1	518.6	489.2	499.5
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,511	0.3	0.8	3.1	95.8	0.0	0.0	1.2	413.6	445.1	496.3	493.7		583.1	428.9
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,508	3.4	6.2	19.8	70.5	0.9	0.1	2.2	440.0	457.3	532.6	514.9	463.7	450.4	413.1
フィリピン	6,601	5,869	4.2	4.7	11.8	79.3	0.1	0.0	11.4	275.0	304.5	312.1	368.1	213.5	220.7	273.0
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,944	4.0	11.2	30.6	54.2	0.0		0.4	588.3	596.9	605.2	539.9	455.8		491.2
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146						100.0		0.0					242.6		
タイ	5,732	5,603	1.5	3.7	7.7	87.1	0.1	0.0	2.3	452.1	438.7	475.1	487.0	499.0	447.8	417.6
チュニジア	5,051	4,425	0.7	0.7	7.4	91.1	1.5	0.1	11.0	423.1	426.3	436.3	430.4	437.0	399.5	419.0
トルコ	7,841	7,110	1.2	1.3	4.2	93.3	0.1	0.1	8.9	400.9	384.7	405.1	440.1	400.8	331.0	388.2
アメリカ	9,072	8,371	7.9	12.9	26.7	51.8	2.2	0.7	4.2	485.2	514.2	535.9	520.3	429.4	430.4	438.5
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>5,093</b>	<b>3.1</b>	<b>5.2</b>	<b>14.3</b>	<b>77.2</b>	<b>42.6</b>	<b>0.2</b>	<b>2.7</b>	<b>452.9</b>	<b>463.8</b>	<b>486.6</b>	<b>493.6</b>	<b>465.8</b>	<b>428.1</b>	<b>428.1</b>



【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

## (7) コンピュータを用いる

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,703	1.8	4.1	9.8	84.3	2.5	6.0	471.1	503.1	560.2	551.8	498.2	494.4
オーストリア	2,773	2,669	2.8	3.0	16.7	77.4	2.3	0.9	526.5	524.1	543.7	564.1	561.0	469.6
ベルギー (フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0				550.3	
ベルギー (フランス語圏)	2,591	1,272	3.9	3.5	2.4	90.2	47.4	2.6	374.1	404.5	417.7	475.6	477.9	392.6
カナダ	8,362	7,985	3.3	6.9	13.9	75.9	1.8	2.8	505.3	525.5	520.0	536.6	509.3	489.4
コロンビア	2,649	2,330	2.1	1.8	2.3	93.8	1.3	12.0	403.6	405.0	427.4	419.2	406.4	356.1
キプロス	2,923	2,752	5.2	6.5	11.2	77.1	0.4	5.4	411.7	420.0	447.8	474.5	405.8	429.5
チェコ	3,327							100.0	0.0				573.9	
デンマーク	2,297							100.0	0.0				478.3	
イングランド	1,776	1,717	1.2	4.2	30.6	64.0	1.7	1.9	478.8	526.6	565.6	552.2	487.8	494.7
フランス	2,998							100.0	0.0				497.7	
ドイツ	2,870							100.0	0.0				531.3	
ギリシア	3,990							100.0	0.0				497.3	
香港	3,339	3,204	1.9	2.8	6.4	89.0	1.5	2.4	488.7	487.7	509.9	526.8	455.0	491.3
ハンガリー	2,912							100.0	0.0				553.7	
アイスランド	1,773							100.0	0.0				493.5	
イラン	3,694	3,376	2.1	2.9	4.4	90.6	1.5	6.7	442.8	449.1	462.8	473.2	457.6	449.9
アイルランド	3,076	2,802	1.5	2.4	4.2	91.9	1.9	7.3	490.8	485.6	539.8	546.1	493.1	477.2
イスラエル	1,415	1,302	4.2	7.6	9.4	78.9	5.2	3.6	487.2	531.8	537.3	531.7	460.3	468.4
日本	5,141	5,099	0.2	2.7	13.2	83.9	0.6	0.2	511.6	544.1	574.7	571.7	562.5	461.4
韓国	2,920	2,880	1.1	2.0	5.8	91.1	0.0	1.4	508.5	517.9	552.7	568.2		512.1
クウェート	1,655	1,580	6.4	7.0	5.8	80.8	0.8	3.6	389.7	402.2	420.3	437.8	386.7	396.9
ラトビア	2,409							100.0	0.0				484.8	
リトアニア	2,525							100.0	0.0				476.4	
オランダ	1,987							100.0	0.0				560.1	
ニュージーランド	3,683	3,531	1.4	4.0	14.5	80.2	2.0	2.5	469.8	485.8	539.7	528.2	492.5	478.8
ノルウェー	3,267	3,128	1.4	2.6	8.1	87.8	0.5	3.6	452.5	479.5	521.5	532.3	530.9	480.6
フィリピン	5,998	5,634	6.3	8.6	10.2	75.0	0.4	5.7	343.7	347.9	379.3	410.3	343.1	356.3
ポルトガル	3,391							100.0	0.0				479.6	
ルーマニア	3,725							100.0	0.0				486.1	
ロシア	4,022							100.0	0.0				538.1	
スコットランド	2,821	2,630	1.6	4.9	25.0	68.5	5.5	1.6	473.2	496.9	534.4	516.8	494.2	466.4
シンガポール	4,644	4,585	0.7	1.3	5.3	92.7	0.6	0.6	593.1	593.2	611.2	607.7	588.4	584.7
スロバキア	3,501							100.0	0.0				544.4	
スロベニア	2,708							100.0	0.0				560.1	
南アフリカ	4,491	3,766	10.5	9.3	7.5	72.8	0.8	12.8	292.6	286.3	293.6	345.3	303.5	296.6
スペイン	3,855	3,768	1.7	2.6	4.8	90.9	0.3	1.9	490.3	510.8	515.1	518.7	514.4	477.6
スウェーデン	4,075							100.0	0.0				535.4	
スイス	4,855	4,695	1.0	2.2	10.1	86.7	1.3	3.0	455.3	492.1	525.5	525.6	493.2	457.7
タイ	5,833	5,686	1.8	3.1	4.4	90.7	0.0	2.6	543.0	501.5	530.1	526.3		505.5
アメリカ	7,087	6,694	5.7	9.4	19.5	65.4	1.5	3.1	490.8	513.5	545.4	542.7	520.3	447.8
国際平均値	3,598	3,741	2.9	4.4	10.2	82.5	43.5	2.3	462.3	476.4	503.1	511.8	494.4	455.6

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(8) 理科の問題を解くのに日常生活に関連することがらを使う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,874	13.9	31.8	39.0	15.0	2.3	0.3	1.8	523.6	549.4	546.1	533.3	535.1	399.3	469.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,436	18.5	32.0	35.7	13.5	0.9	0.4	2.6	528.7	537.7	536.6	530.7	510.8	499.8	485.9
チリ	5,907	5,752	27.8	24.9	29.7	17.6	0.3	0.0	2.3	428.1	426.5	422.4	406.2	413.4	377.5	346.5
台湾	5,772	5,718	25.0	40.9	24.4	9.2	0.1	0.6	0.9	585.5	581.3	553.6	525.7	552.4	483.3	477.9
キプロス	3,116	3,010	26.3	37.5	24.1	12.0	0.9	0.1	2.4	471.9	472.9	447.9	434.1	397.4	324.4	422.8
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,765	13.7	37.7	37.3	11.3	4.1		2.7	526.0	543.0	548.5	531.5	509.6		480.9
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,091	16.5	46.6	30.3	6.3	0.5	0.3	1.2	537.3	533.3	528.5	500.6	458.0	473.3	499.0
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,723	4.5	18.2	49.0	28.3	0.2		1.9	413.9	442.1	447.4	417.5	405.6		387.2
イラン	5,301	5,059	13.9	21.4	38.5	26.1	0.3	0.1	4.4	434.3	456.8	453.3	446.7	426.7	451.6	412.7
イスラエル	4,195	3,836	20.0	24.4	35.4	19.8	1.5	0.4	7.3	450.8	478.4	488.7	476.3	398.9	419.0	384.3
イタリア	3,328	3,273	11.0	20.1	37.8	31.0	0.0	0.1	1.7	484.8	500.5	500.6	486.9		411.8	418.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,660</b>	<b>2.9</b>	<b>17.6</b>	<b>53.8</b>	<b>25.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>569.6</b>	<b>564.8</b>	<b>556.9</b>	<b>524.3</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>485.8</b>
ヨルダン	5,052	4,469	30.9	28.2	30.1	10.5	0.8	0.3	10.7	454.0	460.1	467.6	441.3	440.0	441.0	384.2
韓国	6,114	6,079	11.0	28.1	42.2	18.6	0.2	0.2	0.4	557.4	566.0	549.9	516.2	522.7	489.2	499.1
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,548	16.0	33.4	35.9	14.6	0.0	0.0	0.5	511.2	503.0	486.6	464.3		583.1	426.3
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,510	15.7	36.2	37.1	11.0	0.9	0.1	2.1	481.3	517.4	521.0	508.9	464.8	450.4	418.1
フィリピン	6,601	6,337	35.2	29.5	26.6	8.7	0.1	0.0	4.1	344.5	353.5	352.8	335.3	213.5	220.7	270.0
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,942	20.5	43.5	27.8	8.2	0.0		0.4	569.1	577.0	567.9	520.1	455.8		511.0
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,716	38.4	24.8	18.2	16.6	0.7	2.1	4.7	228.3	255.8	283.4	225.2	207.2	219.6	211.9
タイ	5,732	5,640	11.3	29.2	41.0	18.4	0.1	0.0	1.5	482.5	488.9	486.2	468.6	499.0	447.8	413.3
チュニジア	5,051	4,745	21.2	28.4	30.2	20.1	1.5	0.1	4.7	432.4	434.2	426.5	427.6	437.0	399.5	414.9
トルコ	7,841	7,377	14.6	19.4	43.6	22.3	0.1	0.0	5.5	431.8	445.3	437.9	426.5	400.8	331.0	383.6
アメリカ	9,072	8,393	20.8	29.2	32.8	16.6	2.2	0.6	4.1	501.6	523.0	530.6	521.8	429.4	430.4	438.6
国際平均値	4,755	5,302	18.7	29.7	34.8	16.6	40.0	0.3	1.8	476.0	487.4	484.4	463.9	464.9	417.7	419.2

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(8) 理科の問題を解くのに日常生活に関連することがらを使う

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし はある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし はある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,699	12.7	30.7	39.2	17.4	2.5	6.1	537.1	555.0	554.0	534.5	498.2	501.2
オーストリア	2,773	2,662	9.7	21.6	48.5	20.3	2.5	0.9	558.2	564.4	560.6	548.9	545.4	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,266	16.6	29.4	32.3	21.7	47.4	2.8	465.9	476.6	469.3	450.0	478.1	412.2
カナダ	8,362	8,007	18.3	34.2	35.3	12.3	1.8	2.6	531.1	532.6	539.9	514.6	509.4	480.8
コロンビア	2,649	2,365	25.2	26.9	31.4	16.5	1.3	11.3	408.7	426.5	425.1	406.5	407.3	355.8
キプロス	2,923	2,789	23.4	41.5	22.9	12.2	0.4	4.0	475.0	471.4	452.5	443.3	405.8	422.8
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,721	11.8	38.9	40.4	8.9	1.7	1.7	528.3	565.6	553.2	544.7	487.8	486.8
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,224	18.3	38.9	29.2	13.5	1.5	1.8	514.7	532.9	527.9	502.9	455.0	477.1
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,360	25.7	27.5	30.4	16.3	1.5	7.4	479.7	475.1	467.8	460.7	457.6	447.8
アイルランド	3,076	2,796	15.1	25.5	33.8	25.6	1.9	7.5	529.5	550.4	555.0	530.9	493.1	475.8
イスラエル	1,415	1,303	14.9	24.9	40.2	19.9	5.2	3.5	516.9	539.8	531.1	526.8	460.3	467.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,090</b>	<b>2.6</b>	<b>20.2</b>	<b>58.3</b>	<b>18.8</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>592.0</b>	<b>584.0</b>	<b>571.3</b>	<b>554.3</b>	<b>562.5</b>	<b>524.5</b>
韓国	2,920	2,876	3.4	13.1	38.5	44.9	0.0	1.6	553.1	580.2	565.4	562.0	534.5	534.5
クウェート	1,655	1,591	22.0	25.4	33.7	18.9	0.8	2.6	418.9	432.5	435.9	433.0	386.7	398.8
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,531	13.1	34.8	41.0	11.2	2.0	2.5	511.4	532.9	531.9	512.0	492.5	479.4
ノルウェー	3,267	3,106	5.5	25.9	44.4	24.2	0.5	4.3	504.4	536.1	536.9	513.2	530.9	482.9
フィリピン	5,998	5,701	33.0	34.2	24.7	8.0	0.4	4.6	394.3	404.7	395.3	385.4	343.1	352.2
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,628	18.0	38.7	32.4	10.8	5.5	1.6	504.2	525.3	524.6	509.2	494.2	467.7
シンガポール	4,644	4,596	15.1	43.7	32.2	9.0	0.6	0.4	611.4	611.7	606.2	583.3	588.1	631.7
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,822	34.1	24.7	20.5	20.6	0.8	12.2	314.4	340.3	361.8	315.9	303.5	292.2
スペイン	3,855	3,762	21.2	22.7	34.9	21.2	0.3	2.1	513.2	523.2	526.6	501.8	514.4	485.2
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,683	11.0	29.1	49.3	10.6	1.3	3.4	523.9	527.0	525.2	517.6	493.2	448.3
タイ	5,833	5,724	15.3	32.6	40.4	11.8	0.0	2.0	529.1	529.4	524.3	515.2	516.7	516.7
アメリカ	7,087	6,719	21.3	29.7	32.6	16.4	1.5	2.8	519.2	538.4	551.7	529.8	520.3	445.6
国際平均値	3,598	3,751	17.0	29.8	36.1	17.1	43.5	2.2	501.5	514.8	512.2	495.7	494.1	460.7

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(9) 2人1組になって、あるいは小グループで、いっしょに勉強する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,873	24.3	40.9	25.9	8.6	2.3	0.3	1.8	538.0	546.1	543.8	526.6	535.1	399.3	482.9
ベルギー (フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,441	26.5	38.5	28.0	6.6	0.9	0.4	2.6	533.7	535.2	537.3	524.0	510.8	499.8	486.1
チリ	5,907	5,747	43.8	29.7	21.8	4.7	0.3	0.0	2.4	413.7	427.3	432.7	416.8	413.4	377.5	355.2
台湾	5,772	5,717	11.1	20.4	34.5	33.4	0.1	0.6	0.9	553.0	568.8	569.3	578.6	552.4	483.3	469.8
キプロス	3,116	2,971	20.9	28.4	28.9	21.6	0.9	0.1	3.7	469.3	461.6	455.1	466.0	393.7	324.4	429.3
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,772	31.4	47.6	18.2	2.9	4.1		2.5	548.4	542.5	528.5	519.3	509.6		487.1
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,094	11.1	23.9	33.5	31.3	0.5	0.3	1.2	537.6	529.2	532.3	526.7	458.0	473.3	501.3
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,654	5.3	24.5	56.1	14.1	0.2		3.1	419.7	424.0	441.9	447.7	405.6		384.7
イラン	5,301	4,992	14.8	23.4	34.4	27.3	0.3	0.1	5.6	421.8	438.5	453.3	470.7	426.7	451.6	417.1
イスラエル	4,195	3,834	25.2	29.7	30.0	14.7	1.5	0.4	7.2	462.7	481.5	482.0	474.3	399.3	419.0	386.9
イタリア	3,328	3,268	9.3	18.4	38.3	33.9	0.0	0.1	1.8	467.7	485.6	499.0	501.8		411.8	426.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,668</b>	<b>12.6</b>	<b>19.2</b>	<b>25.6</b>	<b>42.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>557.5</b>	<b>557.8</b>	<b>544.3</b>	<b>548.4</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>458.0</b>
ヨルダン	5,052	4,470	24.4	25.7	30.0	19.5	0.8	0.3	10.7	436.5	449.1	467.6	485.6	440.0	441.0	382.1
韓国	6,114	6,080	14.0	17.3	36.2	32.3	0.1	0.2	0.4	549.7	558.5	546.0	547.1	530.4	489.2	475.7
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,546	28.6	35.0	27.7	8.7	0.0	0.0	0.6	507.8	492.0	480.6	486.2		583.1	416.3
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,505	31.9	42.5	20.8	4.7	0.9	0.1	2.3	506.4	520.3	512.5	481.6	463.7	450.4	412.5
フィリピン	6,601	6,300	27.4	32.8	33.1	6.7	0.1	0.0	4.7	346.2	357.5	352.1	301.6	213.5	220.7	273.5
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,945	18.4	33.3	33.6	14.8	0.0		0.4	562.4	564.5	582.0	552.2	455.8		505.5
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,617	32.9	23.6	19.5	21.9	0.7	2.1	5.9	215.7	230.2	287.5	272.3	207.2	219.6	200.5
タイ	5,732	5,644	29.2	39.5	27.1	4.1	0.1	0.0	1.5	496.0	483.5	473.7	458.0	499.0	447.8	406.0
チュニジア	5,051	4,754	18.1	29.1	30.9	21.8	1.5	0.1	4.6	429.6	430.6	431.8	428.4	437.0	399.5	411.1
トルコ	7,841	7,315	9.6	12.5	40.3	37.5	0.1	0.0	6.4	411.7	420.2	434.2	449.8	400.4	331.0	387.5
アメリカ	9,072	8,377	28.5	37.8	25.9	7.2	2.2	0.7	4.2	518.0	528.9	519.3	497.0	429.4	430.4	437.3
国際平均値	4,755	5,286	21.7	29.3	30.4	18.3	40.0	0.3	2.0	474.0	479.7	482.9	476.5	465.0	417.7	417.1

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(9) 2人1組になって、あるいは小グループで、いっしょに勉強する

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いっ もある	2. しば しばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いっ もある	2. しば しばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,658	24.2	40.3	26.3	9.2	2.5	6.8	552.2	551.4	547.9	528.1	498.2	509.4
オーストリア	2,773	2,667	9.0	18.6	44.9	27.5	2.5	0.9	539.2	556.0	560.8	563.5	549.2	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0					550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,269	9.8	19.9	28.5	41.8	47.4	2.5	428.3	447.7	478.2	476.2	478.1	411.1
カナダ	8,362	8,007	30.1	36.8	26.4	6.6	1.8	2.5	533.1	534.8	532.3	517.2	509.5	486.1
コロンビア	2,649	2,360	43.4	35.0	18.4	3.2	1.3	11.6	415.8	426.6	412.2	393.5	406.4	357.9
キプロス	2,923	2,762	12.3	24.8	34.2	28.7	0.4	4.9	444.4	464.4	472.0	465.8	405.8	422.1
チェコ	3,327							100.0	0.0					573.9
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3
イングランド	1,776	1,724	35.6	49.0	12.1	3.2	1.7	1.5	556.9	554.1	546.3	557.3	487.8	485.1
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7
ドイツ	2,870							100.0	0.0					531.3
ギリシア	3,990							100.0	0.0					497.3
香港	3,339	3,215	37.1	21.5	18.4	23.0	1.5	2.1	531.7	524.3	516.3	518.5	455.0	473.4
ハンガリー	2,912							100.0	0.0					553.7
アイスランド	1,773							100.0	0.0					493.5
イラン	3,694	3,350	15.9	26.4	27.6	30.1	1.5	7.1	461.2	470.6	473.6	477.4	457.6	443.4
アイルランド	3,076	2,792	20.8	26.0	23.2	29.9	1.9	7.6	533.4	554.6	550.0	535.0	493.1	483.2
イスラエル	1,415	1,302	20.3	25.4	35.5	18.8	5.2	3.7	533.6	530.7	533.4	521.5	460.3	465.6
日本	5,141	5,096	14.4	21.4	31.4	32.8	0.6	0.3	575.1	569.4	564.6	577.0	562.5	508.3
韓国	2,920	2,874	3.5	9.8	31.4	55.3	0.0	1.7	553.5	564.2	564.8	567.2		516.8
クウェート	1,655	1,577	18.0	21.3	26.2	34.6	0.8	4.1	415.8	427.2	430.2	441.5	386.7	406.5
ラトビア	2,409							100.0	0.0					484.8
リトアニア	2,525							100.0	0.0					476.4
オランダ	1,987							100.0	0.0					560.1
ニュージーランド	3,683	3,530	34.5	39.7	20.3	5.4	2.0	2.5	529.1	531.0	521.2	514.1	492.5	476.5
ノルウェー	3,267	3,121	19.1	41.8	27.7	11.4	0.5	3.7	535.8	532.8	526.3	510.6	530.9	479.7
フィリピン	5,998	5,680	29.9	37.3	26.7	6.1	0.4	4.9	399.7	406.0	390.2	370.6	343.1	347.9
ポルトガル	3,391							100.0	0.0					479.6
ルーマニア	3,725							100.0	0.0					486.1
ロシア	4,022							100.0	0.0					538.1
スコットランド	2,821	2,630	50.8	35.6	10.1	3.5	5.5	1.6	523.8	522.2	498.8	485.0	494.2	478.3
シンガポール	4,644	4,593	18.3	32.2	33.0	16.6	0.6	0.5	612.4	604.7	611.8	597.6	588.1	638.0
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4
スロベニア	2,708							100.0	0.0					560.1
南アフリカ	4,491	3,742	29.8	21.4	21.5	27.3	0.8	13.6	305.3	319.7	349.5	355.2	303.5	292.3
スペイン	3,855	3,760	13.7	17.2	32.8	36.4	0.3	2.1	502.2	518.5	521.3	520.4	514.4	478.5
スウェーデン	4,075							100.0	0.0					535.4
スイス	4,855	4,693	13.2	31.3	41.4	14.1	1.3	3.3	512.1	528.0	526.1	525.3	493.2	445.9
タイ	5,833	5,679	32.7	42.2	22.0	3.2	0.0	2.7	531.5	524.2	518.9	532.0		516.9
アメリカ	7,087	6,707	28.0	36.9	24.8	10.2	1.5	2.9	527.0	545.8	544.0	517.1	520.3	452.5
国際平均値	3,598	3,741	23.5	29.7	26.9	20.0	43.5	2.3	502.2	508.7	507.9	502.8	494.1	460.2

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(10) 先生が宿題を出す

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,876	30.0	36.5	27.9	5.2	2.3	0.3	1.7	542.3	546.4	543.7	500.7	535.1	399.3	471.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9		
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,436	29.2	35.5	29.1	5.7	0.9	0.4	2.7	528.7	542.2	533.3	525.8	510.8	499.8	486.3
チリ	5,907	5,741	44.1	29.6	21.6	4.8	0.3	0.0	2.6	412.4	427.0	434.9	424.9	413.4	377.5	353.3
台湾	5,772	5,724	20.6	31.6	33.7	13.6	0.1	0.6	0.8	579.9	579.8	565.0	547.5	552.4	483.3	464.3
キプロス	3,116	2,987	59.3	30.7	7.9	1.9	0.9	0.1	3.0	474.0	450.3	434.0	407.1	394.3	324.4	423.7
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,769	54.3	37.8	7.0	0.9	4.1	2.6	550.1	539.0	501.1	401.4	509.6		486.7	
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2		
香港	5,179	5,091	8.9	32.4	36.1	22.5	0.5	0.3	1.3	532.9	533.1	535.7	516.7	458.0	473.3	504.4
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,758	14.7	52.6	31.1	1.6	0.2	1.3	428.8	434.6	444.1	409.3	405.6		374.0	
イラン	5,301	4,907	27.2	28.7	26.3	17.7	0.3	0.1	7.2	451.2	447.4	454.7	446.2	425.9	451.6	421.9
イスラエル	4,195	3,838	50.1	27.6	17.7	4.1	1.5	0.4	7.1	467.1	487.2	483.4	471.0	399.3	419.0	387.1
イタリア	3,328	3,267	50.2	25.1	17.8	6.8	0.0	0.1	1.9	495.7	483.9	507.8	489.8	411.8	411.8	433.1
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,671</b>	<b>3.0</b>	<b>17.0</b>	<b>51.3</b>	<b>28.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>555.4</b>	<b>548.5</b>	<b>552.6</b>	<b>546.6</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>456.2</b>
ヨルダン	5,052	4,455	50.7	26.7	17.3	5.1	0.8	0.3	10.9	453.1	469.0	468.5	442.0	440.0	441.0	377.5
韓国	6,114	6,071	10.2	21.3	57.5	10.8	0.1	0.2	0.5	545.3	556.0	550.3	532.4	531.4	489.2	499.4
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7		
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2		
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,534	35.1	39.8	23.1	2.0	0.0	0.0	0.8	489.2	493.1	499.7	471.9		583.1	443.3
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1		
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8		
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,508	34.6	36.6	24.3	4.3	0.9	0.1	2.2	504.9	519.6	519.5	475.0	463.7	450.4	403.8
フィリピン	6,601	6,300	49.8	28.1	19.8	2.3	0.1	0.0	4.8	347.3	365.1	341.0	251.5	213.5	220.7	274.9
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9		
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,948	35.3	42.6	17.9	4.2	0.0	0.3	576.0	575.6	555.4	479.6	455.8		505.0	
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0		
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,661	57.8	22.1	12.4	5.6	0.7	2.1	5.5	228.8	282.2	283.2	196.6	207.2	219.6	201.4
タイ	5,732	5,617	40.7	39.2	18.5	1.6	0.1	0.0	2.0	481.3	483.6	488.8	463.3	499.0	447.8	434.6
チュニジア	5,051	4,709	16.3	21.3	28.6	33.7	1.5	0.1	5.4	417.7	431.3	430.3	436.1	437.0	399.5	412.1
トルコ	7,841	7,419	33.6	30.2	32.0	4.2	0.1	0.0	4.9	427.3	441.0	440.8	422.5	400.8	331.0	384.5
アメリカ	9,072	8,367	36.1	32.0	25.0	6.2	2.2	0.7	4.3	518.7	526.9	521.9	499.8	429.4	430.4	438.8
国際平均値	4,755	5,289	34.4	31.5	25.4	8.4	40.0	0.3	2.0	478.6	485.3	482.2	450.3	465.0	417.7	419.0

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

TIMSS1995

(10) 先生が宿題を出す

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,677	24.9	34.8	30.4	9.9	2.5	6.5	550.5	557.1	551.0	512.5	498.2	498.2
オーストリア	2,773	2,630	5.9	4.5	36.2	53.3	2.6	2.0	508.9	536.7	565.6	561.9	559.3	492.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,247	12.5	19.3	50.3	17.9	47.4	3.4	452.1	458.3	481.0	451.1	478.1	408.4
カナダ	8,362	7,920	24.0	32.1	33.7	10.2	1.8	3.4	532.4	539.2	533.4	506.7	509.1	502.9
コロンビア	2,649	2,349	44.9	35.1	17.8	2.3	1.3	11.7	411.9	418.5	431.7	427.0	404.1	360.1
キプロス	2,923	2,728	50.2	37.3	9.5	2.9	0.4	6.3	474.6	460.4	444.1	424.0	405.8	431.0
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,718	52.7	37.7	8.8	0.8	1.7	1.8	561.3	553.1	524.8	477.4	487.8	494.3
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,174	23.5	34.6	34.1	7.8	1.5	3.3	517.0	530.4	528.6	499.0	455.0	493.2
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,291	37.7	28.5	20.2	13.7	1.5	9.0	473.3	462.6	477.3	475.0	457.6	456.2
アイルランド	3,076	2,792	56.6	27.3	10.9	5.2	1.9	7.5	543.6	552.6	543.9	494.2	493.1	480.1
イスラエル	1,415	1,298	61.4	24.9	10.9	2.7	5.2	3.9	530.0	543.8	514.6	491.4	460.3	464.9
日本	5,141	5,084	4.5	21.8	52.7	21.0	0.6	0.5	561.2	577.3	574.1	560.6	562.5	505.4
韓国	2,920	2,849	9.0	19.6	56.7	14.7	0.0	2.4	552.8	574.1	568.2	554.3		521.9
クウェート	1,655	1,582	62.9	20.3	13.4	3.4	0.8	3.8	433.9	434.3	411.6	430.2	386.7	406.0
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,523	30.3	38.9	26.8	4.0	2.0	2.7	526.8	532.0	527.2	496.7	492.5	469.4
ノルウェー	3,267	3,101	43.0	38.4	15.9	2.7	0.5	4.4	532.5	530.1	528.1	465.9	530.9	485.3
フィリピン	5,998	5,619	45.2	35.3	18.1	1.4	0.4	5.9	391.2	407.1	398.5	369.8	343.1	355.1
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,625	14.1	33.5	41.4	11.0	5.5	1.7	497.5	527.5	527.6	497.3	494.2	447.5
シンガポール	4,644	4,575	28.5	42.7	25.4	3.4	0.6	0.8	608.2	603.6	617.7	579.5	588.1	581.5
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,783	61.3	21.2	12.6	5.0	0.8	12.7	325.0	349.9	339.8	300.2	303.5	293.4
スペイン	3,855	3,742	59.6	24.9	12.5	3.0	0.3	2.6	516.8	518.6	521.9	512.4	514.4	491.1
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,654	21.5	25.3	43.9	9.4	1.3	3.9	514.1	517.4	533.2	531.2	493.2	454.6
タイ	5,833	5,536	36.7	39.0	23.2	1.1	0.0	5.3	521.9	526.9	530.7	530.2		515.1
アメリカ	7,087	6,639	36.0	30.8	26.8	6.4	1.5	4.0	527.7	546.0	547.4	515.7	520.3	459.2
国際平均値	3,598	3,714	35.3	29.5	26.3	8.9	43.5	2.7	502.7	510.7	509.3	486.0	494.3	461.2

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(11) 教室で宿題を始める

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,871	13.6	26.2	34.1	25.8	2.3	0.3	1.9	541.0	546.8	548.3	529.7	535.1	399.3	473.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0		0.0				534.9		
ブルガリア	3,272							100.0		0.0				518.0		
カナダ	8,770	8,434	36.1	31.9	22.1	9.6	0.9	0.4	2.6	540.5	533.7	533.4	519.1	510.8	499.8	487.5
チリ	5,907	5,742	32.7	24.6	27.2	15.5	0.3	0.0	2.5	411.6	423.3	430.3	428.5	413.4	377.5	351.9
台湾	5,772	5,718	9.8	19.5	41.6	28.5	0.1	0.6	0.9	562.6	569.0	572.8	571.3	552.4	483.3	458.4
キプロス	3,116	3,007	17.3	29.5	36.5	16.5	0.9	0.1	2.5	444.0	457.9	468.0	473.8	394.3	324.4	430.0
チェコ	3,453							100.0		0.0				539.4		
イングランド	2,960	2,773	7.8	20.3	39.2	32.6	4.1		2.5	537.1	540.8	554.3	527.3	509.6		476.0
フィンランド	2,920							100.0		0.0				535.2		
香港	5,179	5,093	6.7	27.0	40.6	25.4	0.5	0.3	1.2	521.9	524.6	536.8	528.5	458.0	473.3	500.3
ハンガリー	3,183							100.0		0.0				552.4		
インドネシア	5,848	5,701	2.8	8.6	32.8	55.9	0.2		2.2	370.9	394.6	440.8	443.8	409.3		390.0
イラン	5,301	4,992	15.5	17.2	29.5	37.7	0.3	0.1	5.5	428.4	440.0	456.2	457.5	425.9	451.6	422.1
イスラエル	4,195	3,825	30.0	25.0	30.0	14.6	1.5	0.4	7.4	459.2	479.2	484.7	485.3	400.1	419.0	390.4
イタリア	3,328	3,270	14.5	15.8	37.6	32.0	0.0	0.1	1.7	480.8	475.8	497.6	506.3		411.8	427.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,667</b>	<b>1.3</b>	<b>5.6</b>	<b>32.5</b>	<b>60.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>552.9</b>	<b>535.5</b>	<b>549.8</b>	<b>551.8</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>478.4</b>
ヨルダン	5,052	4,460	30.2	26.8	29.8	12.9	0.8	0.3	10.8	440.1	457.7	472.5	474.6	437.9	441.0	380.8
韓国	6,114	6,073	3.5	8.0	36.0	52.3	0.2	0.2	0.5	542.7	554.9	549.5	548.2	539.1	489.2	502.5
ラトビア	2,873							100.0		0.0				502.7		
リトアニア	2,361							100.0		0.0				488.2		
マケドニア	4,023							100.0		0.0				458.1		
マレーシア	5,577	5,540	15.1	29.6	44.4	10.9	0.0	0.0	0.7	499.8	493.4	492.9	482.2		583.1	421.4
モルドバ	3,711							100.0		0.0				459.1		
モロッコ	5,402							100.0		0.0				322.8		
オランダ	2,962							100.0		0.0				544.7		
ニュージーランド	3,613	3,501	12.8	22.2	33.6	31.3	0.9	0.1	2.4	483.1	512.1	529.6	505.7	463.7	450.4	424.6
フィリピン	6,601	6,279	26.7	24.7	27.2	21.4	0.1	0.0	5.0	313.5	350.1	366.6	369.5	213.5	220.7	276.2
ルーマニア	3,425							100.0		0.0				471.9		
ロシア	4,332							100.0		0.0				529.2		
シンガポール	4,966	4,948	14.7	29.1	38.4	17.8	0.0		0.3	548.3	563.3	583.7	559.0	455.8		502.8
スロバキア	3,497							100.0		0.0				535.0		
スロベニア	3,109							100.0		0.0				533.3		
南アフリカ	8,146	7,664	41.5	24.1	13.9	18.3	0.7	2.1	5.4	227.3	259.2	286.3	239.0	207.2	219.6	202.7
タイ	5,732	5,647	29.7	51.8	16.7	1.9	0.1	0.0	1.5	490.0	484.0	473.5	449.9	499.0	447.8	406.7
チュニジア	5,051	4,721	12.8	16.0	22.2	48.9	1.5	0.1	5.2	418.1	422.1	434.2	434.4	437.0	399.5	414.0
トルコ	7,841	7,307	10.8	10.9	41.5	36.7	0.1	0.0	6.5	413.2	422.0	436.0	446.2	400.8	331.0	394.0
アメリカ	9,072	8,355	28.0	28.9	26.4	16.0	2.2	0.7	4.4	515.2	524.1	531.2	508.8	429.4	430.4	440.1
国際平均値	4,755	5,286	18.0	22.7	31.9	27.1	40.0	0.3	1.9	467.0	476.7	488.2	480.0	465.3	417.7	419.7



【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

## (11)教室で宿題を始める

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,690	10.8	23.0	33.6	32.6	2.5	6.3	538.6	557.4	560.3	534.3	498.2	502.1
オーストリア	2,773	2,628	3.1	4.3	20.7	71.9	3.8	0.9	525.4	526.2	546.8	565.5	553.4	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,265	9.0	11.5	27.0	52.4	47.4	2.7	423.0	421.9	466.9	483.5	478.1	413.6
カナダ	8,362	7,981	26.0	31.0	26.3	16.8	1.8	2.6	537.7	538.5	530.0	517.0	508.3	489.0
コロンビア	2,649	2,227	46.0	30.7	17.3	6.1	1.3	15.7	415.4	422.5	416.9	425.8	406.4	372.7
キプロス	2,923	2,785	17.0	31.3	35.8	15.9	0.4	4.1	451.1	457.6	477.4	464.5	405.8	419.7
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,720	7.8	23.9	37.7	30.7	1.7	1.7	554.1	559.2	563.8	539.2	487.8	484.2
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,216	12.1	18.9	39.1	29.9	1.5	2.1	492.1	522.7	527.9	532.2	455.0	489.5
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,349	16.6	22.3	27.6	33.4	1.5	7.3	467.7	465.6	474.0	475.3	457.6	449.9
アイルランド	3,076	2,795	14.1	22.8	32.5	30.6	1.9	7.4	522.5	543.6	555.3	540.4	493.1	480.1
イスラエル	1,415	1,304	29.4	26.7	30.9	13.0	5.2	3.4	530.0	534.8	530.2	523.4	460.3	462.5
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,101</b>	<b>1.5</b>	<b>8.5</b>	<b>39.9</b>	<b>50.1</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>535.8</b>	<b>561.4</b>	<b>574.7</b>	<b>571.2</b>	<b>562.5</b>	<b>469.5</b>
韓国	2,920	2,877	3.4	6.5	29.4	60.7	0.0	1.5	536.3	568.0	566.8	566.8		502.8
クウェート	1,655	1,578	17.8	22.1	28.4	31.7	0.9	3.7	402.5	428.3	439.4	439.5	396.7	415.8
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,536	9.4	19.0	34.8	36.8	2.0	2.3	512.2	521.6	540.8	521.9	492.5	469.2
ノルウェー	3,267	3,112	10.2	22.8	41.4	25.5	0.5	4.2	515.8	528.3	536.3	523.1	530.9	485.3
フィリピン	5,998	5,661	23.6	26.0	26.9	23.5	0.4	5.2	372.0	401.3	408.7	406.8	343.1	352.6
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,631	4.8	10.0	22.6	62.6	5.5	1.6	486.4	522.9	533.9	515.6	494.2	491.4
シンガポール	4,644	4,601	11.9	29.3	41.4	17.4	0.6	0.3	601.3	602.8	611.8	609.8	588.1	575.1
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,791	40.7	22.5	15.6	21.1	0.8	12.6	319.3	347.6	351.4	318.5	303.5	295.8
スペイン	3,855	3,748	42.0	24.0	22.8	11.1	0.3	2.3	512.4	520.9	522.5	521.9	514.4	486.3
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,686	10.8	16.5	43.5	29.1	1.3	3.4	497.5	516.0	528.9	533.4	493.2	450.5
タイ	5,833	5,740	34.3	49.5	14.9	1.3	0.0	1.7	526.7	526.2	523.0	504.7		514.5
アメリカ	7,087	6,716	30.4	28.8	25.0	15.8	1.5	2.8	529.9	537.3	549.4	532.3	520.3	444.3
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,739</b>	<b>18.0</b>	<b>22.2</b>	<b>29.8</b>	<b>30.0</b>	<b>43.5</b>	<b>2.3</b>	<b>491.9</b>	<b>505.5</b>	<b>514.0</b>	<b>506.9</b>	<b>494.5</b>	<b>457.8</b>

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(12) 先生が宿題を調べる

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,872	32.4	28.6	24.1	14.6	2.3	0.3	1.8	541.2	544.9	551.7	522.6	535.1	399.3	471.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,419	39.3	29.5	20.6	10.1	0.9	0.4	2.8	538.6	532.5	537.8	520.6	510.8	499.8	487.9
チリ	5,907	5,733	50.0	29.3	15.2	5.5	0.3	0.0	2.7	420.3	422.6	423.6	434.0	413.4	377.5	354.7
台湾	5,772	5,725	21.9	30.0	30.8	16.7	0.1	0.6	0.8	579.5	576.1	565.4	557.8	552.4	483.3	456.3
キプロス	3,116	3,012	43.2	34.0	16.5	6.1	0.9	0.1	2.4	470.9	457.1	452.6	452.6	394.3	324.4	419.6
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,767	68.4	22.0	6.8	2.8	4.1		2.6	548.4	532.1	517.7	494.1	509.6		486.0
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,089	12.8	32.5	34.8	19.7	0.5	0.3	1.3	533.1	533.0	534.4	517.3	458.0	473.3	499.6
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,758	19.9	49.4	27.1	3.5	0.2		1.4	435.8	431.2	445.4	437.6	405.6		387.1
イラン	5,301	4,783	29.0	26.9	25.6	18.5	0.3	0.1	9.6	449.8	443.6	454.8	455.5	425.5	451.6	425.8
イスラエル	4,195	3,824	45.7	26.2	18.0	9.7	1.5	0.4	7.7	473.0	482.2	478.8	470.9	398.9	419.0	387.2
イタリア	3,328	3,267	35.0	24.6	24.0	16.3	0.0	0.1	1.8	487.4	493.0	501.9	502.5		411.8	421.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>8.8</b>	<b>13.8</b>	<b>34.7</b>	<b>42.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>552.9</b>	<b>549.7</b>	<b>551.8</b>	<b>548.7</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>451.8</b>
ヨルダン	5,052	4,430	43.9	22.7	21.8	11.3	0.8	0.3	11.6	456.8	457.9	461.2	462.5	437.9	441.0	388.7
韓国	6,114	6,074	23.7	26.2	36.0	13.9	0.1	0.2	0.5	551.0	555.5	548.6	534.5	553.3	489.2	492.6
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,537	36.8	38.9	21.9	2.4	0.0	0.0	0.7	488.1	492.4	502.7	482.9		583.1	434.3
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,506	44.8	30.8	16.5	7.7	0.9	0.1	2.3	506.3	521.9	519.7	493.6	463.7	450.4	415.4
フィリピン	6,601	6,308	54.8	24.3	17.8	3.1	0.1	0.0	4.6	348.8	358.1	343.1	306.5	213.5	220.7	274.6
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,946	47.2	34.2	14.3	4.3	0.0		0.3	577.1	567.9	555.2	517.0	455.8		481.9
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,664	62.6	18.5	9.6	7.2	0.7	2.1	5.3	236.3	265.9	274.7	232.2	207.2	219.6	208.2
タイ	5,732	5,630	44.4	34.8	19.1	1.8	0.1	0.0	1.8	484.1	482.1	486.2	461.6	499.0	447.8	421.2
チュニジア	5,051	4,709	23.8	24.5	20.0	31.5	1.5	0.1	5.4	422.9	430.0	429.6	436.5	437.0	399.5	415.0
トルコ	7,841	7,430	26.8	23.6	38.3	11.3	0.1	0.0	4.8	426.3	435.8	439.3	443.6	400.8	331.0	384.3
アメリカ	9,072	8,347	47.8	27.3	15.3	8.9	2.2	0.7	4.5	525.4	521.6	516.5	503.6	429.4	430.4	441.5
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>5,283</b>	<b>37.5</b>	<b>28.4</b>	<b>22.1</b>	<b>11.7</b>	<b>40.0</b>	<b>0.3</b>	<b>2.0</b>	<b>480.6</b>	<b>482.0</b>	<b>482.3</b>	<b>469.1</b>	<b>465.6</b>	<b>417.7</b>	<b>417.7</b>

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

## (12) 先生が宿題を調べる

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,657	26.2	26.3	26.0	21.5	2.5	6.6	544.9	553.0	557.1	538.9	498.2	503.3
オーストリア	2,773	2,619	17.0	11.4	18.4	53.1	4.3	0.9	553.2	551.1	552.0	565.3	544.0	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0					550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,267	31.7	23.8	22.0	22.5	47.4	2.7	464.9	465.9	476.3	459.5	478.1	414.3
カナダ	8,362	7,965	35.4	28.1	21.6	15.0	1.8	2.8	533.2	537.3	537.5	513.1	509.2	497.9
コロンビア	2,649	2,380	45.1	31.9	18.3	4.7	1.4	10.8	412.6	423.1	423.5	419.4	406.5	353.3
キプロス	2,923	2,783	37.4	37.3	18.2	7.0	0.4	4.1	472.1	464.9	453.5	450.5	405.8	423.4
チェコ	3,327							100.0	0.0					573.9
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3
イングランド	1,776	1,719	69.9	20.4	7.3	2.4	1.7	1.8	560.0	541.8	543.4	539.4	487.8	476.5
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7
ドイツ	2,870							100.0	0.0					531.3
ギリシア	3,990							100.0	0.0					497.3
香港	3,339	3,205	26.3	31.1	28.1	14.5	1.5	2.4	519.2	529.0	530.5	509.7	455.0	488.3
ハンガリー	2,912							100.0	0.0					553.7
アイスランド	1,773							100.0	0.0					493.5
イラン	3,694	3,334	36.5	26.3	22.0	15.1	1.5	7.8	467.5	468.9	476.7	481.9	457.6	445.1
アイルランド	3,076	2,791	53.5	23.0	13.7	9.8	1.9	7.6	543.4	552.5	543.6	525.8	493.1	477.2
イスラエル	1,415	1,299	53.5	26.9	14.9	4.7	5.2	3.8	530.8	540.2	516.5	521.6	460.3	462.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,100</b>	<b>11.6</b>	<b>16.0</b>	<b>34.6</b>	<b>37.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>582.4</b>	<b>575.4</b>	<b>570.2</b>	<b>566.9</b>	<b>562.5</b>	<b>456.1</b>
韓国	2,920	2,876	17.9	19.2	38.6	24.3	0.0	1.5	570.7	570.2	567.1	555.9		518.6
クウェート	1,655	1,576	64.2	17.2	12.2	6.4	0.8	3.9	433.4	426.9	424.3	421.4	386.7	417.9
ラトビア	2,409							100.0	0.0					484.8
リトアニア	2,525							100.0	0.0					476.4
オランダ	1,987							100.0	0.0					560.1
ニュージーランド	3,683	3,527	40.6	29.5	20.2	9.7	2.0	2.6	529.3	532.1	528.6	503.9	492.5	475.4
ノルウェー	3,267	3,106	24.1	36.9	25.6	13.4	0.5	4.4	528.3	532.3	536.3	511.5	530.9	475.2
フィリピン	5,998	5,662	47.2	30.1	18.6	4.2	0.4	5.2	392.0	404.8	400.1	394.7	343.1	355.7
ポルトガル	3,391							100.0	0.0					479.6
ルーマニア	3,725							100.0	0.0					486.1
ロシア	4,022							100.0	0.0					538.1
スコットランド	2,821	2,626	52.9	21.8	12.3	13.0	5.5	1.7	521.9	527.2	519.7	497.2	494.2	467.2
シンガポール	4,644	4,591	44.3	35.2	16.4	4.1	0.6	0.6	611.8	603.0	610.0	594.0	588.1	573.1
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4
スロベニア	2,708							100.0	0.0					560.1
南アフリカ	4,491	3,799	63.3	18.7	11.0	7.0	0.8	12.2	328.2	340.7	342.3	306.2	303.5	294.4
スペイン	3,855	3,752	38.7	24.6	23.9	12.7	0.3	2.3	516.5	518.9	520.9	514.6	514.4	481.2
スウェーデン	4,075							100.0	0.0					535.4
スイス	4,855	4,682	27.8	24.6	32.2	15.4	1.3	3.4	514.1	523.7	532.0	528.6	493.2	457.0
タイ	5,833	5,709	37.9	34.7	25.1	2.3	0.0	2.2	519.9	526.5	532.3	539.2		511.1
アメリカ	7,087	6,689	46.9	26.3	17.2	9.7	1.5	3.1	540.9	535.4	539.0	525.0	520.3	443.8
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,738</b>	<b>39.6</b>	<b>25.9</b>	<b>20.8</b>	<b>13.8</b>	<b>43.5</b>	<b>2.3</b>	<b>508.0</b>	<b>510.2</b>	<b>509.7</b>	<b>499.3</b>	<b>494.0</b>	<b>455.7</b>

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(13) 生徒が、おたがいに宿題の答え合わせをする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,873	7.9	14.3	29.9	47.7	2.3	0.3	1.8	513.7	532.5	548.4	545.2	535.1	399.3	482.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9		
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,416	13.5	17.6	26.7	41.7	0.9	0.4	2.9	534.3	528.1	537.4	535.9	510.8	499.8	490.7
チリ	5,907	5,757	25.4	23.1	25.8	25.7	0.3	0.0	2.2	413.6	420.0	430.4	424.0	413.4	377.5	345.5
台湾	5,772	5,719	14.3	25.7	30.8	28.7	0.1	0.6	0.9	571.6	580.0	566.6	565.9	552.4	483.3	459.1
キプロス	3,116	2,975	17.5	25.5	29.8	27.1	0.9	0.1	3.5	447.1	452.1	466.0	475.7	394.3	324.4	441.4
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,763	3.7	10.8	28.6	56.9	4.1		2.8	511.0	535.1	553.2	538.6	509.6		482.8
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2		
香港	5,179	5,091	5.5	19.3	34.0	41.0	0.5	0.3	1.3	523.0	524.8	534.6	530.5	458.0	473.3	501.4
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,699	9.9	36.2	41.4	12.5	0.2		2.3	412.8	429.8	446.8	440.0	405.6		396.5
イラン	5,301	4,797	15.3	17.7	23.9	43.1	0.3	0.1	9.2	445.0	438.0	447.7	458.5	423.9	451.6	426.7
イスラエル	4,195	3,818	12.2	11.3	20.0	56.1	1.5	0.4	7.7	422.8	437.6	482.4	493.4	398.9	419.0	388.1
イタリア	3,328	3,264	12.6	17.4	30.1	39.8	0.0	0.1	2.0	466.5	482.4	498.9	506.0	411.8		422.5
日本	4,745	4,672	3.2	8.8	27.7	60.1	1.3	0.1	0.4	536.7	541.3	543.2	555.5	534.6	500.8	458.1
ヨルダン	5,052	4,413	22.1	19.9	21.7	36.1	0.8	0.3	11.6	431.0	441.4	456.2	489.1	437.9	441.0	382.2
韓国	6,114	6,077	4.0	8.6	29.6	57.6	0.1	0.2	0.5	546.8	555.9	548.8	548.3	524.8	489.2	485.4
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7		
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2		
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,543	11.2	29.5	42.0	17.3	0.0	0.0	0.6	487.5	491.9	493.5	496.3		583.1	424.8
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1		
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8		
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,489	8.7	16.4	28.9	45.9	0.9	0.1	2.7	471.3	494.3	525.8	519.0	463.7	450.4	415.6
フィリピン	6,601	6,253	35.1	27.6	26.3	11.0	0.1	0.0	5.4	337.2	359.1	357.2	345.7	213.5	220.7	273.3
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9		
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,948	14.3	30.6	34.5	20.6	0.0		0.3	557.7	567.5	580.7	555.1	455.8		504.3
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0		
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,574	40.1	20.1	15.5	22.1	0.7	2.1	6.7	199.8	234.1	298.1	305.4	207.2	219.6	203.6
タイ	5,732	5,658	12.5	29.4	42.1	16.0	0.1	0.0	1.3	473.1	477.1	487.5	491.9	499.0	447.8	399.0
チュニジア	5,051	4,682	13.9	18.7	26.1	41.2	1.5	0.1	6.0	418.2	425.7	434.1	434.2	437.0	399.5	414.8
トルコ	7,841	7,316	14.0	15.0	34.4	36.5	0.1	0.0	6.2	419.4	429.7	434.2	447.0	400.8	331.0	386.2
アメリカ	9,072	8,324	18.9	20.8	26.8	32.8	2.2	0.7	4.8	497.4	520.3	535.7	523.6	429.4	430.4	444.3
国際平均値	4,755	5,266	14.6	20.2	29.4	35.5	40.0	0.3	2.2	462.5	473.9	487.3	488.1	464.7	417.7	418.6

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(13) 生徒が、おたがいに宿題の答え合わせをする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,688	6.1	13.1	24.1	56.7	2.5	6.3	512.8	536.2	562.6	549.6	498.2	503.6
オーストリア	2,773	2,621	6.0	8.5	18.4	67.1	4.1	0.9	546.4	542.7	549.2	564.2	557.3	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,262	15.3	18.8	26.4	39.5	47.4	2.9	446.7	453.2	474.9	474.3	478.1	421.5
カナダ	8,362	7,937	11.1	17.4	25.7	45.8	1.8	3.5	521.7	526.9	541.1	533.1	509.1	490.0
コロンビア	2,649	2,339	28.1	24.4	26.5	21.0	1.3	12.5	406.8	415.5	429.1	424.4	406.4	360.0
キプロス	2,923	2,775	16.7	28.7	29.1	25.4	0.4	4.5	446.8	459.4	474.7	470.0	405.8	427.7
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,720	1.7	6.6	24.0	67.7	1.7	1.7	480.2	525.2	566.4	555.1	487.8	475.9
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,197	9.8	16.9	34.7	38.6	1.5	2.7	518.2	522.8	525.6	524.8	455.0	489.8
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,308	20.4	19.9	20.5	39.2	1.5	8.7	464.8	468.0	471.3	478.5	457.6	446.8
アイルランド	3,076	2,786	5.6	11.1	20.2	63.1	1.9	7.8	502.5	536.5	549.7	546.7	493.1	480.3
イスラエル	1,415	1,297	4.9	6.4	19.1	69.6	5.2	4.0	493.4	503.3	531.7	536.0	460.3	459.0
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,101</b>	<b>3.7</b>	<b>11.1</b>	<b>36.2</b>	<b>49.0</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>556.7</b>	<b>571.7</b>	<b>568.6</b>	<b>574.1</b>	<b>562.5</b>	<b>457.7</b>
韓国	2,920	2,881	4.6	7.9	27.8	59.7	0.0	1.4	555.6	563.4	566.9	566.3		501.0
クウェート	1,655	1,584	11.0	7.8	10.0	71.2	0.8	3.5	398.5	410.2	416.6	440.0	387.5	406.1
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,525	5.8	13.1	26.8	54.3	2.0	2.6	503.8	514.1	531.0	531.6	492.5	473.5
ノルウェー	3,267	3,117	2.4	5.3	19.0	73.3	0.5	3.9	484.3	484.3	535.3	532.1	530.9	481.7
フィリピン	5,998	5,650	36.2	31.7	22.1	10.0	0.4	5.4	390.7	402.7	401.9	398.4	343.1	352.7
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,625	3.0	7.0	16.1	73.9	5.5	1.7	483.2	498.6	530.6	520.4	494.2	478.6
シンガポール	4,644	4,585	9.0	26.0	37.2	27.8	0.6	0.7	610.1	611.3	609.5	600.2	588.1	605.3
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,763	40.0	19.2	15.3	25.5	0.8	13.1	301.9	323.1	357.2	368.0	303.5	292.0
スペイン	3,855	3,744	7.7	8.1	15.7	68.5	0.3	2.6	496.1	513.8	521.4	520.2	514.4	480.7
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,692	8.4	16.4	36.9	38.3	1.3	3.2	500.2	512.2	527.1	532.9	493.2	446.1
タイ	5,833	5,708	13.7	35.1	38.5	12.8	0.0	2.2	524.2	526.7	524.7	526.8		516.8
アメリカ	7,087	6,690	19.6	21.8	24.5	34.0	1.5	3.1	521.0	535.0	548.9	540.2	520.3	450.0
国際平均値	3,598	3,733	12.1	15.9	24.8	47.2	43.5	2.4	486.1	498.2	513.2	512.8	494.4	456.9

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(14) やってきた宿題について、生徒どうして話し合う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,860	19.7	27.9	27.0	25.1	2.3	0.3	2.1	544.5	547.6	546.4	528.9	535.1	399.3	487.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,385	28.0	27.6	25.6	18.3	0.9	0.4	3.2	534.8	532.3	537.0	535.5	510.8	499.8	491.8
チリ	5,907	5,749	26.2	23.9	28.1	21.8	0.3	0.0	2.4	414.6	416.8	429.6	427.7	409.2	377.5	348.6
台湾	5,772	5,699	18.8	31.3	29.9	19.4	0.1	0.6	1.2	582.4	580.5	566.0	550.1	552.4	483.3	485.2
キプロス	3,116	2,901	35.8	39.9	16.9	7.4	0.9	0.1	5.9	463.7	460.1	462.2	466.7	394.3	324.4	441.4
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,760	23.1	29.8	28.7	18.4	4.1		2.8	555.2	554.5	534.4	512.3	509.6		493.2
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,075	7.1	25.4	35.2	32.0	0.5	0.3	1.6	532.1	530.8	536.6	523.0	458.0	473.3	505.8
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,681	10.3	35.6	42.9	11.1	0.2		2.7	427.4	433.6	443.2	428.0	405.6		401.7
イラン	5,301	4,959	22.7	26.0	30.8	20.5	0.3	0.1	6.1	432.3	448.8	455.7	461.1	425.5	451.6	422.9
イスラエル	4,195	3,811	35.8	26.8	22.8	14.2	1.5	0.4	7.9	463.3	481.6	482.7	489.7	400.8	419.0	388.2
イタリア	3,328	3,255	23.5	25.6	30.5	20.3	0.0	0.1	2.2	487.4	485.9	501.3	505.0		411.8	426.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>2.3</b>	<b>7.7</b>	<b>30.7</b>	<b>59.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>543.1</b>	<b>548.0</b>	<b>548.1</b>	<b>551.9</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>461.6</b>
ヨルダン	5,052	4,430	45.9	25.3	20.7	7.8	0.8	0.3	11.3	459.3	459.1	459.8	451.0	437.9	441.0	386.3
韓国	6,114	6,049	4.7	9.4	26.9	58.9	0.2	0.2	0.8	535.0	551.6	553.4	548.0	507.7	489.2	505.2
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,523	15.8	35.1	39.7	9.4	0.0	0.0	1.0	492.4	492.7	495.1	485.3		583.1	443.6
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,493	23.2	30.2	26.4	20.2	0.9	0.1	2.6	505.0	520.4	516.6	504.4	456.1	450.4	421.3
フィリピン	6,601	6,274	52.4	25.0	18.3	4.3	0.1	0.0	5.1	357.7	348.3	335.5	307.2	213.5	220.7	274.9
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,935	22.7	35.2	28.3	13.8	0.0		0.5	568.1	573.1	573.4	544.5	455.8		539.0
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,614	44.3	25.0	15.2	13.4	0.7	2.1	5.9	239.7	246.0	264.1	245.9	207.2	219.6	203.2
タイ	5,732	5,632	9.5	26.1	43.2	21.2	0.1	0.0	1.7	474.0	477.7	484.9	491.5	499.0	447.8	421.7
チュニジア	5,051	4,668	25.3	28.1	20.2	26.2	1.5	0.1	6.3	425.6	428.2	427.6	439.1	437.0	399.5	417.0
トルコ	7,841	7,277	13.9	17.7	41.2	27.1	0.1	0.0	6.7	426.9	434.7	437.7	440.0	400.8	331.0	387.7
アメリカ	9,072	8,325	35.2	27.4	21.1	15.6	2.2	0.7	4.7	521.1	522.8	524.0	513.8	429.4	430.4	445.4
国際平均値	4,755	5,262	23.8	26.6	28.3	21.1	40.0	0.3	2.2	477.6	481.5	483.3	476.1	464.0	417.7	426.1

【31】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(14) やってきた宿題について、生徒どうして話し合う

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,610	18.0	25.6	25.6	30.7	2.5	7.3	551.7	558.7	559.3	531.3	498.2	504.9
オーストリア	2,773	2,609	8.1	10.4	20.6	60.9	4.5	0.9	540.8	562.3	552.6	562.0	560.7	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,267	16.5	20.3	28.4	34.9	47.4	2.5	443.0	467.5	474.4	469.5	478.1	418.2
カナダ	8,362	7,891	26.9	28.7	23.1	21.2	1.9	3.7	535.8	535.8	534.5	522.8	503.8	498.0
コロンビア	2,649	2,331	33.2	30.4	25.6	10.9	1.3	12.5	413.7	420.8	416.8	429.3	406.4	361.4
キプロス	2,923	2,775	36.4	38.5	15.0	10.2	0.4	4.5	467.3	464.2	461.5	463.2	405.8	420.2
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,715	19.9	29.9	31.3	18.9	1.7	2.0	561.6	567.7	555.9	523.3	487.8	493.5
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,205	14.8	23.4	32.3	29.5	1.5	2.4	523.7	531.5	526.0	516.6	455.0	482.6
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,319	27.6	29.1	29.1	14.2	1.5	8.0	464.0	472.6	472.2	482.3	457.6	452.2
アイルランド	3,076	2,780	20.0	22.5	24.5	33.1	1.9	7.9	533.6	550.8	551.0	538.8	493.1	484.0
イスラエル	1,415	1,298	36.5	29.3	22.8	11.4	5.2	3.9	524.3	549.7	524.4	511.0	460.3	475.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,097</b>	<b>2.6</b>	<b>9.6</b>	<b>41.2</b>	<b>46.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>568.1</b>	<b>578.6</b>	<b>567.6</b>	<b>573.2</b>	<b>562.5</b>	<b>483.6</b>
韓国	2,920	2,871	4.8	9.1	26.5	59.6	0.0	1.7	550.5	578.0	564.4	565.8		511.0
クウェート	1,655	1,579	39.7	21.7	22.8	15.8	0.8	3.6	421.3	431.2	438.6	441.0	386.7	413.6
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,515	19.1	28.5	26.8	25.5	2.0	2.9	522.2	529.4	535.9	521.4	492.5	473.6
ノルウェー	3,267	3,099	11.3	27.7	32.1	28.9	0.5	4.5	515.9	527.9	536.9	526.0	530.9	490.3
フィリピン	5,998	5,654	52.1	28.5	15.3	4.1	0.4	5.3	400.0	401.2	388.8	380.6	343.1	350.4
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,610	21.7	25.0	23.0	30.3	5.5	2.3	517.9	531.6	526.9	505.2	494.2	483.7
シンガポール	4,644	4,591	27.2	34.7	26.8	11.3	0.6	0.5	620.4	606.9	603.9	588.4	588.1	568.5
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,744	44.8	23.4	17.2	14.6	0.8	13.5	320.7	336.5	347.5	333.1	303.5	295.9
スペイン	3,855	3,730	40.5	24.3	22.3	13.0	0.3	2.9	515.8	519.5	517.8	521.6	514.4	489.8
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,685	17.7	26.9	36.6	18.9	1.3	3.4	514.4	522.9	529.7	526.1	493.2	456.7
タイ	5,833	5,695	19.5	40.7	31.2	8.5	0.0	2.4	526.1	525.9	526.5	520.5		516.6
アメリカ	7,087	6,666	36.0	27.3	21.2	15.4	1.5	3.5	536.7	536.2	546.6	529.3	520.3	456.3
国際平均値	3,598	3,722	24.8	25.7	25.9	23.7	43.5	2.5	503.7	512.8	510.8	503.4	494.3	460.4

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(15) 先生が演示実験をしてみせてくれる

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,864	42.6	36.2	16.9	3.9	2.3	0.3	2.0	541.7	548.7	540.6	494.1	535.1	399.3	474.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259								100.0					534.9		
ブルガリア	3,272								100.0					518.0		
カナダ	8,770	8,390	41.3	35.6	18.6	4.0	0.9	0.4	3.2	534.5	536.6	538.7	505.9	510.8	499.8	489.1
チリ	5,907	5,733	32.8	24.9	25.9	16.4	0.3	0.0	2.7	417.7	423.7	431.8	415.4	409.2	377.5	345.1
台湾	5,772	5,719	32.3	37.1	26.1	3.9	0.1	0.6	0.9	578.7	572.5	565.0	523.5	552.4	483.3	454.2
キプロス	3,116	2,985	57.5	34.1	6.2	2.0	1.0	0.1	3.2	467.5	459.4	442.1	426.2	403.2	324.4	421.1
チェコ	3,453								100.0					539.4		
イングランド	2,960	2,762	59.0	32.0	7.7	1.3	4.1		2.8	541.0	550.4	517.8	476.9	509.6		482.4
フィンランド	2,920								100.0					535.2		
香港	5,179	5,085	43.1	44.9	10.2	1.5	0.5	0.3	1.4	537.5	531.3	508.1	457.5	458.0	473.3	497.1
ハンガリー	3,183								100.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,696	6.8	26.9	50.0	16.3	0.2		2.6	416.9	439.2	443.8	418.7	405.6		395.2
イラン	5,301	4,818	28.1	30.4	30.3	11.2	0.3	0.1	9.0	441.3	449.8	460.8	445.3	425.5	451.6	426.0
イスラエル	4,195	3,798	47.0	31.4	16.2	4.9	1.5	0.4	8.2	473.5	491.6	467.6	442.8	398.9	419.0	388.2
イタリア	3,328	3,255	11.1	17.8	39.5	31.5	0.0	0.1	2.3	486.8	503.0	500.3	486.0		411.8	432.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>22.0</b>	<b>52.8</b>	<b>23.0</b>	<b>2.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>541.9</b>	<b>552.9</b>	<b>554.7</b>	<b>528.3</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>426.2</b>
ヨルダン	5,052	4,400	42.6	27.3	20.9	8.9	0.8	0.3	12.1	464.3	462.9	455.7	436.0	436.3	441.0	385.1
韓国	6,114	6,043	22.6	30.2	36.0	10.9	0.2	0.2	0.9	552.0	556.8	545.6	533.8	534.3	489.2	507.7
ラトビア	2,873								100.0					502.7		
リトアニア	2,361								100.0					488.2		
マケドニア	4,023								100.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,525	41.9	36.0	17.2	4.8	0.0	0.0	0.9	507.3	491.2	472.3	452.8		583.1	444.4
モルドバ	3,711								100.0					459.1		
モロッコ	5,402								100.0					322.8		
オランダ	2,962								100.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,495	47.8	36.6	13.0	2.5	0.9	0.1	2.6	513.0	519.1	503.8	461.1	463.7	450.4	413.6
フィリピン	6,601	6,309	50.2	26.6	20.0	3.1	0.1	0.0	4.7	362.6	350.8	325.6	257.0	213.5	220.7	275.0
ルーマニア	3,425								100.0					471.9		
ロシア	4,332								100.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,944	49.5	38.5	10.8	1.2	0.0		0.4	565.0	577.7	561.8	455.2	455.8		492.7
スロバキア	3,497								100.0					535.0		
スロベニア	3,109								100.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,642	40.2	27.3	14.9	15.6	0.7	2.1	5.4	269.8	242.1	233.7	198.4	207.2	219.6	211.1
タイ	5,732	5,603	40.6	39.7	16.9	2.8	0.1	0.0	2.2	489.0	481.9	477.7	461.9	499.0	447.8	430.0
チュニジア	5,051	4,675	50.7	32.8	11.0	5.3	1.5	0.1	6.1	435.1	427.4	429.6	404.2	437.0	399.5	416.5
トルコ	7,841	7,259	26.6	27.8	35.2	10.4	0.1	0.0	7.0	436.4	439.7	434.8	431.7	400.8	331.0	390.1
アメリカ	9,072	8,331	38.6	32.2	20.7	7.9	2.2	0.7	4.7	518.7	524.8	527.1	501.6	429.4	430.4	444.2
国際平均値	4,755	5,261	38.0	33.0	21.2	7.5	40.0	0.3	2.2	482.3	484.1	475.6	444.1	465.1	417.7	419.2



[31] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(15) 先生が演示実験をしてみせてくれる

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	無答	1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,650	39.0	36.4	19.2	5.4	2.5	6.9	545.9	554.9	557.5	502.8	498.2	503.0
オーストリア	2,773	2,654	31.4	36.9	26.1	5.6	2.8	0.9	559.0	572.0	551.7	505.2	545.2	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,270	27.5	34.8	25.6	12.1	47.4	2.4	460.5	486.6	464.9	423.3	478.1	413.0
カナダ	8,362	7,960	37.4	35.1	21.2	6.2	1.8	3.1	534.1	540.5	526.3	497.1	509.0	497.4
コロンビア	2,649	2,359	31.6	27.6	27.1	13.6	1.3	11.5	410.7	419.2	428.1	417.5	402.3	354.5
キプロス	2,923	2,793	54.7	33.9	7.4	4.0	0.4	3.9	475.3	461.7	422.0	418.5	405.8	420.6
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,715	55.6	34.6	8.8	0.9	1.7	2.0	547.6	569.5	543.3	501.6	487.8	493.6
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,209	67.5	23.4	6.7	2.3	1.5	2.2	529.6	524.1	493.8	449.7	455.0	483.7
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,384	33.9	29.4	26.9	9.8	1.5	6.6	470.2	469.3	474.5	474.1	457.6	448.4
アイルランド	3,076	2,787	58.0	26.1	9.2	6.7	1.9	7.8	543.4	555.7	552.0	488.5	493.1	479.2
イスラエル	1,415	1,302	41.4	31.4	22.0	5.2	5.2	3.6	528.8	546.2	523.4	477.3	460.3	466.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>16.3</b>	<b>49.3</b>	<b>29.8</b>	<b>4.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>572.6</b>	<b>579.6</b>	<b>563.0</b>	<b>528.9</b>	<b>562.5</b>	<b>499.1</b>
韓国	2,920	2,871	15.5	26.8	42.9	14.8	0.0	1.7	562.1	578.0	565.5	548.2		514.3
クウェート	1,655	1,590	52.4	28.1	16.4	3.1	0.9	3.0	430.4	439.7	415.9	433.3	394.1	402.9
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,521	40.8	37.7	17.6	3.9	2.0	2.8	521.9	533.8	535.6	497.9	492.5	467.2
ノルウェー	3,267	3,110	23.6	47.3	25.7	3.4	0.6	4.2	518.4	533.2	535.6	495.4	529.6	485.9
フィリピン	5,998	5,670	52.0	30.2	15.1	2.7	0.4	5.1	403.2	399.4	380.7	373.8	341.0	347.6
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,640	55.8	32.7	10.3	1.2	5.5	1.2	512.5	534.2	514.3	480.6	494.2	458.5
シンガポール	4,644	4,598	46.0	40.4	12.7	0.9	0.6	0.4	598.9	613.5	620.9	581.0	588.1	610.8
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,798	46.2	23.8	15.8	14.2	0.8	12.4	340.3	337.7	325.5	291.4	303.5	295.7
スペイン	3,855	3,744	11.9	16.2	35.3	36.6	0.3	2.5	507.9	519.7	525.1	513.6	514.4	482.0
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	3,969	19.5	31.3	36.6	12.6	11.4	3.0	526.6	538.4	524.4	487.6	517.8	454.7
タイ	5,833	5,680	47.1	37.0	14.1	1.8	0.0	2.7	529.7	522.1	522.4			516.2
アメリカ	7,087	6,698	37.6	30.8	23.4	8.2	1.5	3.0	532.2	543.3	547.6	510.7	520.3	447.1
国際平均値	3,598	3,711	39.3	32.6	20.7	7.5	43.7	2.3	506.8	515.5	504.8	475.8	494.7	458.8

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(16) 実験を自分たちでやったり、自分たちで調べたりする

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,862	45.4	35.2	14.9	4.1	2.3	0.3	2.0	546.4	550.6	522.6	494.4	535.1	399.3	473.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,394	35.7	33.5	22.7	7.7	0.9	0.4	3.1	537.8	537.1	533.0	518.4	510.8	499.8	485.6
チリ	5,907	5,722	25.9	22.3	28.3	23.5	0.3	0.0	3.0	412.4	428.1	428.7	420.6	409.2	377.5	354.0
台湾	5,772	5,713	23.9	32.5	31.4	11.5	0.1	0.6	1.0	581.2	575.6	563.4	554.6	552.4	483.3	462.7
キプロス	3,116	3,009	17.2	30.5	32.0	20.2	0.9	0.1	2.4	461.5	469.5	460.9	452.2	394.3	324.4	427.2
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,763	52.9	35.7	9.2	2.2	4.1		2.8	544.5	547.5	516.7	476.0	509.6		479.1
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,082	31.4	44.9	19.0	4.4	0.5	0.3	1.5	541.9	531.4	518.1	492.8	458.0	473.3	501.0
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,656	6.6	22.4	50.7	20.3	0.2		3.1	408.6	419.2	447.3	437.9	409.3		403.8
イラン	5,301	4,952	15.4	18.5	29.9	36.1	0.3	0.1	6.4	428.9	434.8	459.2	459.9	425.5	451.6	416.0
イスラエル	4,195	3,812	29.3	26.9	28.5	15.0	1.5	0.4	7.9	465.4	489.6	483.8	463.5	398.9	419.0	383.4
イタリア	3,328	3,265	7.0	10.5	28.4	54.0	0.0	0.1	1.9	478.7	476.9	503.6	495.7		411.8	420.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,667</b>	<b>31.6</b>	<b>47.1</b>	<b>16.6</b>	<b>4.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>552.7</b>	<b>552.6</b>	<b>543.1</b>	<b>538.1</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>449.2</b>
ヨルダン	5,052	4,410	23.0	25.4	30.6	20.6	0.8	0.3	11.8	434.2	445.7	472.6	484.2	436.3	441.0	385.7
韓国	6,114	6,065	18.9	27.0	36.0	18.0	0.2	0.2	0.6	552.9	563.0	544.8	533.5	521.9	489.2	476.9
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,533	17.9	24.8	31.3	26.0	0.0	0.0	0.8	527.0	507.1	483.0	467.9		583.1	428.2
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,485	44.7	37.6	14.5	3.0	0.9	0.1	2.9	522.7	515.1	492.5	431.9	463.7	450.4	424.4
フィリピン	6,601	6,284	35.8	29.9	26.8	7.5	0.1	0.0	5.0	352.8	352.0	346.6	327.7	213.5	220.7	275.3
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,938	34.1	31.1	20.3	14.5	0.0		0.5	580.3	572.9	558.6	543.3	455.8		513.4
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,626	30.8	26.1	18.6	22.4	0.7	2.1	5.9	224.5	230.4	280.5	264.7	207.2	219.6	204.0
タイ	5,732	5,642	16.3	33.9	39.5	10.2	0.1	0.0	1.5	489.3	479.9	486.0	476.4	499.0	447.8	406.9
チュニジア	5,051	4,689	35.1	33.0	22.0	9.8	1.5	0.1	5.8	431.1	435.3	426.6	421.0	437.0	399.5	412.2
トルコ	7,841	7,251	13.3	16.6	41.2	28.8	0.1	0.0	7.1	424.8	431.3	439.3	440.7	404.7	331.0	388.7
アメリカ	9,072	8,315	32.9	31.3	24.6	10.6	2.2	0.7	4.8	525.6	526.9	520.5	492.8	429.4	430.4	442.8
国際平均値	4,755	5,267	27.2	29.4	26.8	16.3	40.0	0.3	2.2	479.4	481.4	479.6	464.7	464.8	417.7	418.0

[31] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(16) 実験を自分たちでやったり、自分たちで調べたりする

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,692	43.0	34.0	16.9	6.1	2.5	6.3	557.7	553.9	538.0	491.1	498.2	500.0
オーストリア	2,773	2,658	13.6	18.9	37.2	30.3	2.4	0.9	546.0	561.0	562.5	557.7	557.6	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0				550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,268	16.1	19.7	29.2	35.0	47.4	2.5	445.2	471.6	479.5	462.6	478.1	409.5
カナダ	8,362	7,977	35.7	34.0	20.5	9.8	1.8	2.8	539.9	538.4	526.7	497.4	509.3	489.5
コロンビア	2,649	2,373	24.9	22.5	29.9	22.8	1.3	10.4	410.9	416.4	424.5	418.9	406.4	352.8
キプロス	2,923	2,799	13.2	23.2	33.9	29.8	0.4	3.7	439.2	461.4	476.9	463.6	405.8	422.2
チェコ	3,327							100.0	0.0				573.9	
デンマーク	2,297							100.0	0.0				478.3	
イングランド	1,776	1,721	54.7	36.5	8.1	0.7	1.7	1.7	552.1	561.5	543.2	486.0	487.8	483.0
フランス	2,998							100.0	0.0				497.7	
ドイツ	2,870							100.0	0.0				531.3	
ギリシア	3,990							100.0	0.0				497.3	
香港	3,339	3,229	59.6	23.7	11.2	5.6	1.5	1.7	535.5	518.1	493.9	485.9	455.0	476.6
ハンガリー	2,912							100.0	0.0				553.7	
アイスランド	1,773							100.0	0.0				493.5	
イラン	3,694	3,393	14.7	16.8	26.5	42.0	1.5	5.7	461.2	464.9	478.6	473.8	458.1	441.1
アイルランド	3,076	2,796	37.1	23.6	20.6	18.7	1.9	7.5	545.8	550.6	552.7	519.5	493.1	480.5
イスラエル	1,415	1,305	25.1	28.2	33.2	13.5	5.2	3.4	535.1	542.6	528.3	502.4	460.3	459.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,095</b>	<b>29.7</b>	<b>46.9</b>	<b>19.9</b>	<b>3.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>576.5</b>	<b>576.6</b>	<b>558.3</b>	<b>528.1</b>	<b>562.5</b>	<b>490.2</b>
韓国	2,920	2,867	11.5	21.0	44.5	22.9	0.0	1.9	556.2	575.8	569.1	555.1		516.5
クウェート	1,655	1,587	24.1	23.2	30.2	22.6	0.9	3.0	425.4	424.1	437.6	433.7	398.7	404.1
ラトビア	2,409							100.0	0.0				484.8	
リトアニア	2,525							100.0	0.0				476.4	
オランダ	1,987							100.0	0.0				560.1	
ニュージーランド	3,683	3,537	46.5	34.3	15.3	3.9	2.0	2.3	536.9	527.9	507.7	492.2	492.5	464.7
ノルウェー	3,267	3,125	25.6	40.7	26.3	7.4	0.6	3.6	522.6	532.1	535.5	507.8	529.6	485.1
フィリピン	5,998	5,709	43.0	33.4	18.9	4.7	0.4	4.4	401.5	400.9	390.1	366.1	341.0	348.5
ポルトガル	3,391							100.0	0.0				479.6	
ルーマニア	3,725							100.0	0.0				486.1	
ロシア	4,022							100.0	0.0				538.1	
スコットランド	2,821	2,642	59.0	27.6	10.3	3.1	5.5	1.1	528.2	514.7	498.2	464.3	494.2	456.9
シンガポール	4,644	4,604	43.6	41.1	12.1	3.3	0.6	0.2	617.8	605.8	587.5	562.5	588.1	621.4
スロバキア	3,501							100.0	0.0				544.4	
スロベニア	2,708							100.0	0.0				560.1	
南アフリカ	4,491	3,868	36.6	21.6	18.8	23.0	0.8	11.1	308.8	319.4	352.0	356.2	303.5	294.4
スペイン	3,855	3,760	10.4	13.0	27.9	48.8	0.3	2.1	504.7	519.0	525.2	516.3	514.4	477.2
スウェーデン	4,075							100.0	0.0				535.4	
スイス	4,855	3,973	12.9	22.6	41.9	22.6	11.4	3.0	529.2	535.8	528.6	503.7	517.8	452.9
タイ	5,833	5,754	19.8	34.8	37.3	8.1	0.0	1.4	526.1	523.5	527.4	524.3		516.6
アメリカ	7,087	6,715	32.1	29.5	25.6	12.8	1.5	2.8	536.5	543.3	546.6	506.0	520.3	447.4
国際平均値	3,598	3,727	30.5	27.9	24.8	16.7	43.7	2.0	505.8	510.0	507.0	486.5	495.2	456.7

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(17) 先生が黒板を使う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,865	68.6	23.7	5.3	2.2	2.3	0.3	1.9	544.7	541.8	522.9	502.9	535.1	399.3	485.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,396	50.6	30.3	14.0	4.7	0.9	0.4	3.1	535.0	536.2	534.7	523.2	510.8	499.8	492.2
チリ	5,907	5,693	60.1	26.9	9.2	3.9	0.3	0.0	3.3	426.1	416.6	416.1	419.5	409.2	377.5	364.5
台湾	5,772	5,717	73.0	18.9	4.9	2.6	0.1	0.6	0.9	583.0	549.5	503.8	504.5	561.7	483.3	455.4
キプロス	3,116	2,959	62.1	27.5	7.5	2.8	0.9	0.1	4.0	466.2	464.3	436.1	432.2	394.3	324.4	426.6
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,751	73.2	19.9	4.9	2.0	4.1		3.2	544.6	545.9	499.7	507.0	509.6		476.8
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,085	54.3	33.9	9.5	2.0	0.5	0.3	1.4	536.0	529.9	511.2	477.4	458.0	473.3	501.8
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,509	38.1	41.7	11.3	8.8	0.2		5.5	449.0	434.4	423.5	416.5	405.6		407.9
イラン	5,301	4,928	57.2	28.4	8.2	6.1	0.3	0.1	6.8	458.5	438.0	440.0	438.3	425.5	451.6	423.5
イスラエル	4,195	3,802	63.4	19.7	10.1	6.5	1.5	0.4	8.3	475.4	491.9	472.0	461.6	398.9	419.0	381.3
イタリア	3,328	3,268	44.6	28.7	19.2	7.5	0.0	0.1	1.8	496.2	497.3	492.2	481.5		411.8	423.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,669</b>	<b>91.7</b>	<b>6.0</b>	<b>1.7</b>	<b>0.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>551.7</b>	<b>544.0</b>	<b>511.0</b>	<b>502.1</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>460.7</b>
ヨルダン	5,052	4,434	72.5	14.2	8.8	4.2	0.8	0.3	11.2	470.7	437.9	422.6	403.4	438.3	441.0	384.1
韓国	6,114	6,064	69.4	16.2	10.3	3.9	0.2	0.2	0.6	555.5	546.9	523.3	513.0	497.6	489.2	499.8
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,540	59.3	28.1	10.0	2.6	0.0	0.0	0.7	497.9	487.3	482.3	475.7		583.1	438.2
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,490	73.5	20.7	4.2	1.6	0.9	0.1	2.8	516.9	508.7	477.0	468.2	463.7	450.4	417.2
フィリピン	6,601	6,222	66.7	18.2	11.6	3.5	0.1	0.0	5.9	366.5	331.5	305.2	263.3	213.5	220.7	279.7
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,942	65.8	26.3	7.0	0.8	0.0		0.4	568.1	573.1	563.9	480.4	455.8		471.9
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,575	62.4	19.0	9.1	7.4	0.7	2.1	6.5	248.3	251.8	257.8	200.1	207.2	219.6	203.2
タイ	5,732	5,638	58.7	27.5	9.2	4.7	0.2	0.0	1.7	488.3	479.3	474.1	461.6	502.7	447.8	422.2
チュニジア	5,051	4,695	45.6	31.9	17.0	5.4	1.5	0.1	5.7	428.3	435.0	430.2	421.1	437.0	399.5	414.0
トルコ	7,841	7,346	46.7	30.8	17.7	4.8	0.1	0.0	5.9	440.1	434.3	432.1	419.8	400.8	331.0	387.5
アメリカ	9,072	8,316	44.3	30.5	18.0	6.5	2.2	0.7	4.8	520.4	525.6	519.5	511.0	429.4	430.4	442.3
国際平均値	4,755	5,257	60.9	24.7	9.9	4.1	40.0	0.3	2.3	485.5	478.3	463.1	447.1	464.3	417.7	420.0

該当項目なし

## [26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

## (18) 先生がOHPを使う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,865	18.2	25.3	29.0	27.2	2.3	0.3	1.9	536.6	544.5	551.6	533.3	535.1	399.3	477.3
ベルギー (フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,385	28.4	25.9	23.9	21.4	0.9	0.4	3.2	535.3	533.8	541.6	528.4	510.8	499.8	487.9
チリ	5,907	5,537	9.1	8.7	10.5	71.7	0.3	0.0	6.1	425.1	398.6	425.8	426.2	409.2	377.5	370.4
台湾	5,772	5,715	2.8	4.4	12.7	79.6	0.1	0.6	0.9	521.0	529.3	554.0	577.1	526.6	483.3	470.9
キプロス	3,116	2,944	18.4	21.4	22.4	37.7	1.0	0.1	4.4	463.0	460.4	453.8	468.6	400.2	324.4	428.4
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,754	14.9	21.5	27.0	36.7	4.1		3.1	525.0	553.3	551.6	534.4	509.6		480.2
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,078	8.1	16.9	30.4	44.2	0.5	0.3	1.5	532.5	529.8	535.2	527.1	460.2	473.3	501.3
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,611	3.2	8.7	20.3	67.9	0.2		3.8	403.2	398.8	429.3	445.5	405.6		401.7
イラン	5,301	4,822	5.3	7.4	7.7	79.6	0.3	0.1	8.7	416.7	423.5	444.0	455.7	425.5	451.6	423.8
イスラエル	4,195	3,722	13.8	14.5	22.2	49.0	1.5	0.4	10.2	431.0	460.8	488.3	490.5	398.9	419.0	398.8
イタリア	3,328	3,250	4.4	4.7	6.3	84.5	0.0	0.1	2.3	486.6	459.7	458.0	500.1		411.8	427.1
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,615</b>	<b>1.4</b>	<b>8.5</b>	<b>20.3</b>	<b>69.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>1.6</b>	<b>533.0</b>	<b>549.4</b>	<b>552.1</b>	<b>551.0</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>494.0</b>
ヨルダン	5,052	4,384	17.7	15.8	18.3	47.9	0.8	0.3	12.2	436.7	434.5	455.0	478.8	438.3	441.0	382.9
韓国	6,114	6,068	13.0	13.2	24.0	49.7	0.1	0.2	0.6	546.7	552.4	545.1	550.7	529.2	489.2	502.0
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,548	17.0	18.0	22.4	42.6	0.0	0.0	0.5	511.5	501.3	489.7	483.5		583.1	411.3
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,491	24.6	28.8	22.5	24.0	0.9	0.1	2.7	499.0	514.7	526.9	510.7	463.7	450.4	420.4
フィリピン	6,601	6,240	17.1	22.0	24.4	36.6	0.1	0.0	5.7	300.7	329.4	344.6	386.3	213.5	220.7	283.1
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,943	49.9	31.2	13.1	5.8	0.0		0.4	579.3	575.9	549.1	476.0	455.8		488.4
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,497	23.7	22.9	17.1	34.2	0.7	2.1	7.4	219.7	219.3	277.5	266.9	207.2	219.6	209.0
タイ	5,732	5,639	5.7	8.4	18.6	67.3	0.2	0.0	1.6	483.8	455.3	485.8	486.2	500.7	447.8	417.8
チュニジア	5,051	4,677	21.2	23.1	21.8	33.8	1.5	0.1	6.1	437.3	432.6	428.3	425.9	437.0	399.5	414.7
トルコ	7,841	7,089	7.3	7.3	11.9	73.5	0.1	0.1	9.0	430.2	412.3	426.1	441.6	400.8	331.0	395.6
アメリカ	9,072	8,310	33.9	25.1	19.1	21.3	2.2	0.7	4.8	518.6	522.4	527.8	518.7	429.4	430.4	441.4
国際平均値	4,755	5,225	15.6	16.7	19.4	48.1	40.0	0.3	2.6	468.4	469.2	480.0	481.0	464.4	417.7	423.0

該当項目なし

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(19) 生徒が黒板を使う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,856	6.2	11.9	34.3	47.3	2.3	0.3	2.2	513.1	525.4	560.5	537.2	535.1	399.3	475.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,390	6.8	11.9	33.7	47.1	0.9	0.4	3.2	505.4	522.5	539.6	538.9	510.8	499.8	490.4
チリ	5,907	5,701	41.9	23.9	20.2	14.0	0.3	0.0	3.3	417.4	418.2	429.3	433.9	409.2	377.5	366.1
台湾	5,772	5,719	18.7	20.4	40.6	19.7	0.1	0.6	0.9	568.5	568.3	573.8	568.4	552.4	483.3	452.9
キプロス	3,116	2,972	23.5	36.0	26.9	13.5	0.9	0.1	3.6	454.9	469.3	466.1	449.1	394.3	324.4	426.7
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,758	5.2	11.1	35.1	48.6	4.1		3.0	506.7	535.2	555.7	536.9	509.6		478.7
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,080	10.4	21.6	45.9	21.9	0.5	0.3	1.5	521.5	528.4	537.1	522.6	458.0	473.3	503.8
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,598	13.9	27.7	34.3	24.1	0.2		4.3	436.0	433.5	447.6	427.5	405.6		397.3
イラン	5,301	4,870	43.9	26.7	17.0	12.5	0.3	0.1	8.0	453.3	444.0	458.0	448.3	425.5	451.6	414.9
イスラエル	4,195	3,795	14.4	15.0	30.4	39.8	1.5	0.4	8.5	438.6	459.7	484.9	491.9	398.9	419.0	386.4
イタリア	3,328	3,262	33.7	25.6	23.4	17.1	0.0	0.1	2.0	488.5	494.3	503.9	495.1	411.8	427.4	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,669</b>	<b>6.2</b>	<b>15.2</b>	<b>44.3</b>	<b>34.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>546.5</b>	<b>542.3</b>	<b>554.8</b>	<b>548.7</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>457.5</b>
ヨルダン	5,052	4,353	54.9	20.7	17.6	6.6	0.8	0.3	12.9	458.1	466.8	459.3	457.7	440.0	441.0	386.2
韓国	6,114	6,064	12.5	10.1	40.1	37.2	0.1	0.2	0.7	553.6	554.5	550.5	545.0	538.1	489.2	478.6
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,545	19.2	18.2	34.9	27.5	0.0	0.0	0.6	483.9	483.1	500.8	495.4		583.1	421.7
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,485	9.2	13.1	33.4	44.3	0.9	0.1	2.9	474.8	496.3	526.6	515.6	463.7	450.4	416.4
フィリピン	6,601	6,240	38.1	25.3	26.9	9.7	0.1	0.0	5.6	355.1	353.1	347.3	324.2	213.5	220.7	275.1
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,938	15.5	24.1	42.0	18.4	0.0		0.5	557.4	564.3	585.2	544.5	455.8		483.6
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,561	33.7	20.1	15.4	28.6	0.7	2.1	6.5	211.1	223.9	279.4	285.8	207.2	219.6	202.1
タイ	5,732	5,645	10.4	19.3	40.5	29.8	0.1	0.0	1.5	474.1	482.6	487.6	481.9	499.0	447.8	402.2
チュニジア	5,051	4,660	26.5	25.6	30.1	17.7	1.5	0.1	6.4	426.5	429.1	434.7	430.5	437.0	399.5	416.0
トルコ	7,841	7,182	45.8	28.7	18.4	7.0	0.2	0.0	8.0	439.9	437.5	431.6	419.3	399.6	331.0	396.2
アメリカ	9,072	8,310	12.2	16.9	33.0	37.3	2.2	0.7	4.8	488.0	512.2	538.2	521.3	429.4	430.4	442.5
国際平均値	4,755	5,246	21.9	20.4	31.2	26.2	40.0	0.3	2.4	468.4	475.9	489.2	479.1	465.1	417.7	417.3



該当項目なし

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(20) 生徒がOHPを使う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,844	2.5	4.7	16.8	75.7	2.3	0.3	2.4	482.0	488.5	554.1	545.2	535.1	399.3	473.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9		
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,343	3.6	7.1	19.4	69.4	0.9	0.4	3.9	493.6	512.3	542.5	537.5	510.8	499.8	491.9
チリ	5,907	5,497	6.1	5.7	8.7	79.4	0.3	0.0	6.8	408.6	379.0	416.3	428.9	409.2	377.5	375.9
台湾	5,772	5,690	0.9	2.3	6.9	89.4	0.1	0.6	1.4	473.0	500.3	516.0	577.6	552.4	483.3	496.4
キプロス	3,116	2,965	4.3	7.5	15.7	72.3	0.9	0.1	3.8	409.0	427.4	444.9	472.8	394.3	324.4	430.6
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,746	2.1	3.6	15.5	78.9	4.1		3.6	487.7	496.5	552.9	543.1	509.6		485.6
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2		
香港	5,179	5,073	1.5	4.6	14.4	79.2	0.5	0.3	1.6	506.0	500.8	525.8	533.6	458.0	473.3	500.9
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,489	1.4	3.7	15.8	79.1	0.2		6.1	377.3	354.7	420.8	445.4	405.6		410.7
イラン	5,301	4,649	3.3	4.6	6.2	85.8	0.3	0.1	12.7	410.4	417.6	427.0	456.0	425.5	451.6	428.4
イスラエル	4,195	3,700	8.7	8.6	14.6	67.6	1.5	0.4	10.7	408.2	434.5	468.9	493.4	398.9	419.0	404.2
イタリア	3,328	3,245	3.3	4.1	5.3	87.2	0.0	0.1	2.5	457.9	450.4	463.6	500.3	411.8		432.9
日本	4,745	4,611	0.3	1.0	7.0	91.6	1.3	0.1	1.7	524.5	502.2	541.6	552.1	534.6	500.8	497.5
ヨルダン	5,052	4,292	12.5	13.1	14.4	59.7	0.8	0.3	14.3	412.0	422.0	444.0	482.4	440.0	441.0	393.1
韓国	6,114	6,040	2.6	4.2	15.6	77.4	0.1	0.2	1.1	531.0	536.9	541.0	552.0	522.6	489.2	520.7
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7		
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2		
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,527	4.1	5.7	13.8	76.4	0.0	0.0	0.9	489.0	477.1	489.2	495.0		583.1	431.0
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1		
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8		
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,472	5.0	7.7	17.5	69.6	0.9	0.1	3.2	452.3	462.4	513.8	522.9	463.6	450.4	424.7
フィリピン	6,601	6,190	13.7	19.4	24.2	42.7	0.1	0.0	6.5	283.2	323.8	329.6	392.2	213.5	220.7	294.0
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9		
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,940	7.6	14.2	41.4	36.8	0.0		0.5	552.8	564.5	588.0	550.2	455.8		534.1
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0		
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,502	17.5	19.2	15.2	46.0	0.7	2.1	7.2	186.3	200.8	231.1	290.9	213.8	219.6	219.3
タイ	5,732	5,601	2.3	5.2	10.8	81.7	0.2	0.0	2.2	436.9	439.5	471.2	489.2	492.5	447.8	429.7
チュニジア	5,051	4,474	6.9	8.9	16.3	67.8	1.5	0.1	10.0	424.1	422.5	429.9	433.3	436.2	399.5	414.7
トルコ	7,841	6,923	6.2	6.2	12.2	75.2	0.1	0.1	11.2	419.2	410.1	427.0	442.5	401.8	331.0	400.7
アメリカ	9,072	8,295	8.3	11.0	23.7	56.3	2.2	0.7	5.0	473.0	494.8	537.8	526.6	429.4	430.4	445.5
国際平均値	4,755	5,179	5.4	7.5	15.3	71.5	40.0	0.3	3.1	439.0	444.3	472.9	489.7	464.7	417.7	432.0

該当項目なし

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(21) 先生への伝言や訪問者などで授業が中断される

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,856	6.1	15.6	62.3	15.7	2.3	0.3	2.0	487.1	525.8	553.0	536.6	535.1	399.3	476.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,391	8.6	15.7	62.2	13.0	0.9	0.4	3.1	513.6	522.7	541.9	530.0	510.8	499.8	488.3
チリ	5,907	5,713	15.2	16.1	47.3	21.4	0.3	0.0	3.1	387.4	408.0	435.0	431.0	409.2	377.5	353.4
台湾	5,772	5,719	4.9	13.8	53.6	27.1	0.1	0.6	0.9	547.0	555.5	578.9	566.2	552.4	483.3	454.9
キプロス	3,116	3,018	6.2	16.6	50.1	27.0	0.9	0.1	2.2	414.1	447.6	470.5	464.9	394.3	324.4	429.5
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,745	4.7	13.7	67.9	13.6	4.1		3.5	478.5	513.2	548.8	556.7	509.6		488.5
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,092	3.0	9.2	46.7	40.8	0.5	0.3	1.2	498.0	507.1	534.3	533.6	458.0	473.3	499.5
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,542	1.6	8.8	73.4	16.2	0.2		5.1	380.5	396.6	446.1	421.6	405.6		412.9
イラン	5,301	5,014	12.8	15.3	37.7	34.1	0.3	0.1	5.0	442.9	435.3	458.3	450.6	425.5	451.6	408.7
イスラエル	4,195	3,804	13.3	18.0	45.4	22.9	1.5	0.4	8.2	446.0	466.7	494.6	469.1	398.9	419.0	383.2
イタリア	3,328	3,245	11.9	16.4	52.9	18.7	0.0	0.1	2.5	470.0	486.0	502.7	493.2		411.8	456.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,668</b>	<b>0.6</b>	<b>3.5</b>	<b>31.9</b>	<b>63.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>529.1</b>	<b>530.4</b>	<b>552.7</b>	<b>550.5</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>460.9</b>
ヨルダン	5,052	4,477	16.7	17.5	37.5	28.0	0.8	0.3	10.5	426.8	431.0	478.2	469.2	440.0	441.0	380.5
韓国	6,114	6,069	1.7	3.7	33.8	60.6	0.1	0.2	0.6	530.9	536.3	561.4	543.6	554.8	489.2	487.5
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,541	1.6	6.2	60.2	32.0	0.0	0.0	0.7	480.0	476.8	498.9	485.4		583.1	422.1
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,473	13.0	24.4	54.7	7.7	0.9	0.1	3.3	458.8	494.3	535.3	502.0	463.7	450.4	433.7
フィリピン	6,601	6,266	25.9	26.6	35.1	12.4	0.1	0.0	5.3	309.0	351.5	375.1	352.0	213.5	220.7	282.2
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,941	6.2	13.3	61.8	18.6	0.0		0.4	529.9	535.3	583.1	555.3	455.8		497.9
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,651	27.1	23.0	25.2	22.6	0.7	2.1	5.5	206.3	229.1	319.4	225.4	207.2	219.6	213.6
タイ	5,732	5,634	3.1	10.6	62.7	23.6	0.2	0.0	1.7	459.4	458.7	490.4	479.7	490.8	447.8	410.9
チュニジア	5,051	4,714	7.5	9.1	25.8	57.5	1.5	0.1	5.3	416.5	418.5	429.6	434.3	437.0	399.5	413.5
トルコ	7,841	7,283	6.0	6.7	37.4	49.8	0.1	0.0	6.7	404.4	396.6	434.9	447.0	400.8	331.0	384.4
アメリカ	9,072	8,311	11.4	18.4	56.8	12.8	2.2	0.7	4.8	470.4	500.7	538.5	519.3	429.4	430.4	443.3
国際平均値	4,755	5,268	9.1	14.0	48.8	27.8	40.0	0.3	2.2	447.2	461.9	494.0	479.0	465.3	417.7	421.0

該当項目なし

【26】 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(22) 先生がコンピュータを使って理科の考えを見せてくれる

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,873	2.8	4.6	12.0	80.4	2.3	0.3	1.7	475.7	501.0	538.5	547.1	535.1	399.3	473.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,389	3.7	6.1	14.7	75.1	0.9	0.4	3.2	497.4	512.5	538.1	538.0	510.8	499.8	488.0
チリ	5,907	5,685	7.1	6.1	8.7	78.1	0.3	0.0	3.5	383.4	387.4	403.5	431.9	409.2	377.5	342.0
台湾	5,772	5,726	1.7	3.3	6.7	87.8	0.1	0.6	0.8	482.4	499.7	512.7	579.3	552.4	483.3	445.5
キプロス	3,116	2,976	4.4	6.0	14.7	74.8	0.9	0.1	3.1	414.6	423.8	446.8	470.6	394.3	324.4	435.4
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,760	2.5	5.7	22.3	69.4	4.1		2.9	491.0	515.5	562.7	538.6	509.6		484.4
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,081	2.4	6.4	11.3	79.5	0.5	0.3	1.5	506.1	514.2	518.3	534.5	458.0	473.3	488.6
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,539	0.7	1.8	11.2	86.3	0.2		4.9	366.6	360.0	394.3	447.0	405.6		368.7
イラン	5,301	4,760	0.1	0.1	4.9	94.8	0.3	0.1	9.8	417.6	404.0	402.5	455.2	425.5	451.6	407.7
イスラエル	4,195	3,806	12.0	9.8	17.3	60.5	1.5	0.4	8.2	437.0	449.6	485.5	486.6	398.9	419.0	386.5
イタリア	3,328	3,249	4.0	5.4	10.7	79.8	0.0	0.1	2.3	465.7	470.9	496.2	497.4		411.8	440.7
日本	4,745	4,671	0.7	1.7	7.7	89.8	1.3	0.1	0.4	550.5	537.9	546.7	550.8	534.6	500.8	461.2
ヨルダン	5,052	4,195	8.4	6.2	10.5	74.6	0.8	0.3	16.1	388.7	407.9	419.4	482.1	440.0	441.0	385.7
韓国	6,114	6,084	5.6	7.2	17.1	70.0	0.1	0.2	0.4	546.9	556.0	552.1	547.7	562.0	489.2	474.5
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,480	0.4	0.8	4.4	94.4	0.0	0.0	1.8	430.7	413.9	472.4	495.5		583.1	427.4
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,495	4.8	7.3	11.8	75.9	0.9	0.1	2.6	432.6	469.4	515.6	521.1	463.7	450.4	425.7
フィリピン	6,601	5,410	12.8	9.5	18.3	59.4	0.1	0.0	18.4	297.1	300.8	324.3	392.8	213.5	220.7	283.5
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,946	7.1	12.4	26.2	54.3	0.0		0.3	566.9	585.3	600.8	548.6	455.8		512.7
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146						100.0		0.0					242.6		
タイ	5,732	5,604	2.4	6.3	11.4	79.9	0.1	0.0	2.3	452.9	434.9	465.1	491.5	499.0	447.8	412.5
チュニジア	5,051	4,298	0.9	1.2	10.1	87.8	1.5	0.1	13.7	417.7	410.9	421.3	433.5	438.6	399.5	414.3
トルコ	7,841	7,052	1.9	2.1	6.4	89.6	0.1	0.1	9.6	387.8	387.6	400.1	442.5	400.8	331.0	390.0
アメリカ	9,072	8,322	9.1	11.1	18.2	61.0	2.2	0.7	4.6	474.5	494.1	525.6	531.7	429.4	430.4	442.5
国際平均値	4,755	5,064	4.3	5.5	12.6	77.4	42.6	0.2	3.0	449.3	456.2	479.2	498.4	466.8	428.1	426.8

該当項目なし

【27】理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(1)先生が法則や用語の説明などを行う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,866	46.6	36.5	12.7	3.9	2.3	0.3	1.9	543.1	539.9	548.2	530.2	535.1	399.3	474.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,369	53.2	31.6	11.1	3.7	0.9	0.4	3.3	533.5	536.5	538.7	528.8	510.8	499.8	491.6
チリ	5,907	5,793	67.6	25.5	5.2	1.6	0.2	0.0	1.7	425.3	416.7	414.6	381.3	410.9	377.5	337.1
台湾	5,772	5,717	56.7	33.3	8.2	1.2	0.1	0.6	0.8	585.2	561.8	520.0	488.3	495.5	483.3	441.4
キプロス	3,116	3,053	64.3	29.1	4.9	1.6	0.7	0.1	1.4	463.9	455.3	473.8	454.4	376.0	324.4	405.0
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,757	58.1	34.4	6.4	1.1	4.1		3.0	546.1	540.2	521.0	457.2	509.6		485.7
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,111	28.8	50.8	18.0	2.1	0.4	0.3	0.9	536.2	531.0	523.4	498.1	451.8	473.3	488.5
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,754	35.6	48.7	13.2	2.5	0.1		1.3	448.6	431.8	420.2	422.7	415.3		397.5
イラン	5,301	5,162	65.0	27.3	5.8	1.8	0.3	0.1	2.3	455.8	435.3	432.9	441.8	425.7	451.6	425.9
イスラエル	4,195	3,825	51.7	27.8	14.4	5.8	1.5	0.4	7.6	465.9	489.6	494.1	473.6	400.4	419.0	377.0
イタリア	3,328	3,283	55.1	25.1	14.5	5.2	0.0	0.1	1.4	490.2	492.8	505.1	513.3		411.8	431.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,672</b>	<b>38.6</b>	<b>31.4</b>	<b>24.0</b>	<b>5.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.4</b>	<b>553.1</b>	<b>549.0</b>	<b>547.7</b>	<b>549.5</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>445.1</b>
ヨルダン	5,052	4,624	74.1	17.2	6.0	2.4	0.8	0.3	7.5	459.2	451.3	450.6	420.3	441.3	441.0	379.0
韓国	6,114	6,086	44.9	31.5	18.9	4.6	0.1	0.2	0.3	563.0	556.9	520.6	477.1	541.1	489.2	439.8
フトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,545	53.9	34.2	9.0	2.9	0.0	0.0	0.6	505.1	488.1	454.9	440.0		583.1	406.2
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,485	44.6	37.0	14.7	3.5	1.2	0.1	2.5	502.2	519.2	527.7	503.8	478.4	450.4	425.6
フィリピン	6,601	6,365	69.3	21.2	7.9	1.6	0.1	0.0	3.6	356.4	334.6	329.9	235.6	347.1	220.7	281.1
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,946	54.9	34.5	8.3	2.4	0.0		0.3	574.7	567.4	551.9	484.3	455.8		508.2
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,823	60.5	20.9	7.7	8.9	0.7	2.0	3.4	255.4	242.1	251.4	173.2	207.2	219.6	204.9
タイ	5,732	5,658	48.0	37.6	11.8	2.6	0.1	0.0	1.3	492.1	477.0	471.7	464.5	499.0	447.8	402.4
チュニジア	5,051	4,785	47.0	25.7	15.9	11.3	1.1	0.1	4.3	424.7	431.0	437.6	439.5	440.8	399.5	416.3
トルコ	7,841	7,521	58.6	28.0	11.0	2.4	0.2	0.0	3.6	439.1	435.7	416.4	406.7	402.2	331.0	384.3
アメリカ	9,072	8,285	46.9	31.7	14.8	6.0	2.2	0.7	5.1	518.2	524.9	527.9	508.5	429.4	430.4	448.2
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>5,325</b>	<b>53.2</b>	<b>31.3</b>	<b>11.5</b>	<b>3.7</b>	<b>40.0</b>	<b>0.3</b>	<b>1.5</b>	<b>484.2</b>	<b>478.6</b>	<b>473.0</b>	<b>447.5</b>	<b>467.6</b>	<b>417.7</b>	<b>412.9</b>



【32】理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(1) 先生が法則や用語の説明などを行う

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,720	48.1	34.6	12.4	5.0	2.5	5.8	548.1	555.0	547.2	509.9	498.2	503.5
オーストリア	2,773	2,664	25.7	28.6	34.2	11.4	2.2	1.3	552.4	565.4	557.6	558.2	549.6	504.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0						550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,252	31.2	29.0	24.6	15.1	47.3	3.2	452.1	464.4	483.0	468.6	478.1	433.1
カナダ	8,362	7,972	53.7	31.4	11.0	3.9	1.8	2.7	532.7	537.4	531.9	491.2	509.3	490.2
コロンビア	2,649	2,405	60.8	31.3	5.3	2.6	1.3	9.7	416.9	415.2	429.0	430.4	408.2	354.2
キプロス	2,923	2,800	57.3	31.9	7.2	3.6	0.5	3.8	462.4	464.4	480.5	462.6	413.0	424.2
チェコ	3,327							100.0						573.9
デンマーク	2,297							100.0						478.3
イングランド	1,776	1,706	61.0	33.7	4.5	0.9	1.7	2.6	554.0	555.8	559.6	487.2	487.8	513.7
フランス	2,998							100.0						497.7
ドイツ	2,870							100.0						531.3
ギリシア	3,990							100.0						497.3
香港	3,339	3,240	51.0	33.2	11.9	4.0	1.5	1.3	529.9	528.1	507.1	454.6	453.5	491.5
ハンガリー	2,912							100.0						553.7
アイスランド	1,773							100.0						493.5
イラン	3,694	3,458	63.1	26.9	8.0	2.0	1.5	4.5	474.5	464.7	471.6	456.6	458.5	441.0
アイルランド	3,076	2,799	62.8	24.2	8.4	4.6	1.9	7.3	542.6	548.8	556.9	495.1	493.1	482.9
イスラエル	1,415	1,278	59.8	24.8	12.9	2.5	7.7	3.0	521.9	546.4	540.4	540.2	472.5	468.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,092</b>	<b>46.0</b>	<b>31.9</b>	<b>19.4</b>	<b>2.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>578.0</b>	<b>569.1</b>	<b>561.0</b>	<b>557.9</b>	<b>562.5</b>	<b>482.5</b>
韓国	2,920	2,869	48.5	27.2	19.7	4.7	0.0	1.8	579.5	565.5	541.1	529.3		511.5
クウェート	1,655	1,590	78.2	13.3	6.1	2.4	0.8	3.0	432.1	434.3	420.4	401.6	389.5	396.5
ラトビア	2,409							100.0						484.8
リトアニア	2,525							100.0						476.4
オランダ	1,987							100.0						560.1
ニュージーランド	3,683	3,550	44.6	37.4	14.3	3.8	2.0	2.0	524.3	532.3	528.1	513.1	492.5	463.7
ノルウェー	3,267	3,099	45.8	37.5	12.9	3.8	0.5	4.5	532.0	530.1	521.4	507.1	530.9	489.3
フィリピン	5,998	5,729	68.4	24.2	5.7	1.6	0.4	4.1	399.7	398.3	373.5	352.6	345.7	352.8
ポルトガル	3,391							100.0						479.6
ルーマニア	3,725							100.0						486.1
ロシア	4,022							100.0						538.1
スコットランド	2,821							100.0						517.3
シンガポール	4,644	4,601	60.6	31.3	6.7	1.4	0.6	0.3	606.7	609.1	611.0	590.7	588.1	586.2
スロバキア	3,501							100.0						544.4
スロベニア	2,708							100.0						560.1
南アフリカ	4,491	3,959	62.1	20.5	8.1	9.3	0.8	9.2	328.8	341.1	342.6	293.4	303.5	296.3
スペイン	3,855	3,762	72.9	18.1	6.0	3.0	0.3	2.0	518.0	516.8	530.0	501.4	514.4	471.5
スウェーデン	4,075							100.0						535.4
スイス	4,855	4,710	25.0	28.7	33.9	12.5	1.3	2.9	505.9	517.8	537.6	542.0	493.2	442.4
タイ	5,833	5,771	54.0	33.3	10.5	2.3	0.0	1.1	525.8	525.6	526.5	517.4		510.2
アメリカ	7,087	6,703	49.1	30.3	14.2	6.4	1.5	2.9	533.0	541.1	547.5	525.9	520.3	456.9
国際平均値	3,598	3,814	53.5	28.8	12.9	4.8	45.8	1.9	506.6	509.9	508.9	486.4	495.4	459.4

【27】理科で、新しい単位にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(2)日常生活に関連する実際的な問題や話題を話し合う

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点							
			1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当(スキップ)	無答	1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当(スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,859	19.1	35.1	32.9	12.7	2.3	0.3	2.1	530.2	538.6	551.1	548.1	535.1	399.3	468.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,352	20.4	34.2	32.0	12.9	0.9	0.4	3.6	528.6	534.1	537.9	540.1	510.8	499.8	492.3
チリ	5,907	5,743	33.8	33.6	22.8	9.8	0.2	0.0	2.6	424.2	420.7	429.8	405.3	423.1	377.5	342.8
台湾	5,772	5,724	35.1	40.4	19.9	4.0	0.1	0.6	0.8	588.9	572.5	544.4	518.0	547.0	483.3	456.0
キプロス	3,116	3,042	36.3	41.2	17.6	4.8	0.7	0.1	1.7	474.1	462.1	445.7	427.0	376.0	324.4	408.1
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,751	24.2	42.2	27.6	6.1	4.1		3.2	531.6	540.9	551.9	539.1	509.6		485.4
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,104	18.2	48.3	28.1	5.1	0.4	0.3	1.1	535.0	532.2	528.6	508.8	451.8	473.3	486.2
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,736	11.9	41.7	40.1	6.3	0.1		1.6	446.7	440.7	432.9	408.0	415.3		393.0
イラン	5,301	5,102	21.8	28.0	33.6	16.6	0.3	0.1	3.3	447.6	446.6	451.8	449.2	425.7	451.6	421.1
イスラエル	4,195	3,799	24.4	32.0	30.1	13.0	1.6	0.4	8.2	455.7	473.3	494.5	490.8	396.9	419.0	378.9
イタリア	3,328	3,269	16.6	27.7	36.0	19.6	0.0	0.1	1.8	490.0	490.3	503.3	488.4		411.8	425.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,662</b>	<b>6.0</b>	<b>22.8</b>	<b>46.9</b>	<b>24.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>556.2</b>	<b>560.5</b>	<b>551.0</b>	<b>538.2</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>468.9</b>
ヨルダン	5,052	4,493	40.4	35.0	17.7	6.6	0.8	0.3	10.1	462.4	456.6	459.5	433.6	441.3	441.0	384.7
韓国	6,114	6,078	10.9	24.3	42.9	21.7	0.1	0.2	0.5	556.9	561.8	548.8	531.8	511.5	489.2	470.5
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,548	20.4	38.3	30.9	10.4	0.0	0.0	0.5	512.6	496.6	484.2	466.2		583.1	403.5
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,473	20.9	38.6	30.4	10.0	1.2	0.1	2.8	493.1	507.1	529.5	523.2	478.4	450.4	425.9
フィリピン	6,601	6,328	43.4	31.8	20.9	4.0	0.1	0.0	4.2	348.7	349.3	348.3	330.2	310.7	220.7	282.0
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,945	24.5	38.1	27.5	9.9	0.0		0.4	564.5	565.2	583.2	546.2	455.8		523.7
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,730	38.3	29.8	16.3	13.6	0.7	2.1	4.3	231.9	253.1	282.8	218.0	207.2	219.6	210.3
タイ	5,732	5,641	28.5	46.4	21.9	3.2	0.2	0.0	1.6	489.4	485.2	474.0	472.9	485.0	447.8	403.7
チュニジア	5,051	4,763	26.7	33.8	25.0	14.4	1.1	0.1	4.7	427.1	430.6	431.9	431.6	440.8	399.5	415.0
トルコ	7,841	7,301	18.7	23.4	39.7	18.2	0.2	0.0	6.4	437.5	438.1	436.9	432.2	395.6	331.0	383.7
アメリカ	9,072	8,262	20.7	28.9	30.9	18.9	2.2	0.7	5.3	495.4	509.6	539.0	539.2	429.4	430.4	447.9
国際平均値	4,755	5,292	24.4	34.6	29.2	11.6	40.0	0.3	1.9	479.5	481.1	484.4	469.0	466.8	417.7	416.4

[32] 理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(2) 日常生活に関連する実際的な問題や話題を話し合う

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし はある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし はある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,705	19.4	36.1	31.1	13.4	2.5	6.0	540.0	549.4	558.2	536.1	498.2	504.8
オーストリア	2,773	2,663	17.8	34.0	36.7	11.5	2.1	1.3	564.0	556.2	559.1	557.2	540.8	504.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894							100.0	0.0					550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,250	25.1	29.5	27.2	18.3	47.3	3.3	457.3	470.4	476.4	456.4	478.1	428.1
カナダ	8,362	7,948	25.1	36.4	27.7	10.7	1.8	3.0	525.4	530.1	544.7	529.3	509.4	480.8
コロンビア	2,649	2,342	35.4	31.6	22.7	10.3	1.3	10.6	411.2	418.1	423.0	426.5	406.4	357.6
キプロス	2,923	2,781	32.4	45.4	16.0	6.2	0.5	4.3	477.7	460.5	454.6	453.8	413.0	420.2
チェコ	3,327							100.0	0.0					573.9
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3
イングランド	1,776	1,702	22.7	47.2	25.1	5.0	1.7	2.8	539.9	558.3	561.2	550.9	487.8	507.1
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7
ドイツ	2,870							100.0	0.0					531.3
ギリシア	3,990							100.0	0.0					497.3
香港	3,339	3,237	32.5	39.1	21.0	7.4	1.5	1.4	530.3	530.6	514.1	484.6	453.5	491.5
ハンガリー	2,912							100.0	0.0					553.7
アイスランド	1,773							100.0	0.0					493.5
イラン	3,694	3,337	24.6	26.0	32.3	17.1	1.5	7.3	474.4	466.8	471.2	479.0	458.5	441.5
アイルランド	3,076	2,781	20.5	26.2	27.7	25.6	1.9	8.0	533.0	543.0	557.6	538.6	493.1	479.7
イスラエル	1,415	1,275	16.4	30.9	36.6	16.1	7.7	3.2	526.9	520.6	536.8	541.0	472.5	472.1
日本	5,141	5,092	6.6	27.1	49.9	16.5	0.6	0.3	579.7	576.6	569.9	563.5	562.5	494.3
韓国	2,920	2,868	7.3	18.5	45.9	28.3	0.0	1.8	556.7	575.9	568.1	557.5		519.3
クウェート	1,655	1,582	19.7	24.8	27.6	27.8	0.8	3.3	421.5	425.5	439.7	433.8	389.5	399.4
ラトビア	2,409							100.0	0.0					484.8
リトアニア	2,525							100.0	0.0					476.4
オランダ	1,987							100.0	0.0					560.1
ニュージーランド	3,683	3,544	18.3	38.0	32.7	11.0	2.0	2.2	519.4	519.9	541.2	526.9	492.5	463.9
ノルウェー	3,267	3,078	12.7	32.7	36.5	18.1	0.5	5.1	525.2	530.2	537.1	515.4	530.9	486.1
フィリピン	5,998	5,687	46.6	35.3	14.9	3.2	0.4	4.8	394.7	406.1	391.4	377.6	345.7	347.5
ポルトガル	3,391							100.0	0.0					479.6
ルーマニア	3,725							100.0	0.0					486.1
ロシア	4,022							100.0	0.0					538.1
スコットランド	2,821							100.0	0.0					517.3
シンガポール	4,644	4,595	19.7	38.2	31.4	10.7	0.6	0.5	606.5	608.6	612.3	592.1	588.1	580.1
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4
スロベニア	2,708							100.0	0.0					560.1
南アフリカ	4,491	3,877	37.6	31.4	17.4	13.6	0.8	10.9	319.8	336.5	349.4	317.9	303.5	294.9
スペイン	3,855	3,751	19.6	24.9	30.7	24.8	0.3	2.3	510.1	516.7	526.0	516.3	514.4	471.2
スウェーデン	4,075							100.0	0.0					535.4
スイス	4,855	4,703	14.6	34.9	41.7	8.9	1.3	3.1	510.7	524.4	527.8	533.9	493.2	443.9
タイ	5,833	5,754	35.0	46.4	16.3	2.3	0.0	1.4	526.1	527.9	521.4	506.3		504.4
アメリカ	7,087	6,678	23.9	32.9	27.6	15.5	1.5	3.2	515.1	536.5	556.0	539.9	520.3	456.8
国際平均値	3,598	3,793	23.2	33.4	29.4	14.0	45.8	2.2	502.9	508.2	512.9	501.5	495.1	458.7

【27】理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(3)2人1組で、あるいは小グループで理科の問題や課題に取り組む

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,853	20.1	33.3	30.9	15.4	2.3	0.3	2.2	528.7	539.7	547.0	556.3	535.1	399.3	474.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,333	26.5	34.8	27.8	10.5	0.9	0.4	3.8	527.2	533.8	541.5	541.4	510.8	499.8	494.6
チリ	5,907	5,751	41.9	30.3	22.1	5.7	0.2	0.0	2.4	412.8	427.5	431.6	425.8	423.1	377.5	349.5
台湾	5,772	5,692	13.6	22.9	35.8	27.1	0.1	0.6	1.3	557.9	560.7	574.1	581.3	547.0	483.3	482.7
キプロス	3,116	3,029	17.8	25.9	33.5	22.7	0.7	0.1	2.1	455.7	455.7	459.9	477.4	376.0	324.4	411.4
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,746	31.5	40.9	22.3	5.3	4.1		3.3	540.1	538.5	549.6	542.1	509.6		485.7
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,099	7.1	21.7	39.2	31.7	0.4	0.3	1.2	526.9	520.8	532.8	534.9	451.8	473.3	494.3
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,731	7.5	28.5	53.8	10.3	0.1		1.7	410.5	425.8	443.8	443.9	415.3		395.7
イラン	5,301	5,090	15.1	21.4	34.0	29.4	0.3	0.1	3.6	420.7	438.1	451.4	469.4	425.7	451.6	417.9
イスラエル	4,195	3,788	20.2	25.1	32.2	22.2	1.5	0.4	8.6	447.4	471.2	490.9	492.6	398.9	419.0	383.7
イタリア	3,328	3,257	7.7	14.9	36.2	41.1	0.0	0.1	2.2	461.3	477.0	497.1	505.6	411.8		425.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,667</b>	<b>9.5</b>	<b>15.8</b>	<b>28.9</b>	<b>45.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>554.5</b>	<b>552.0</b>	<b>544.6</b>	<b>552.5</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>451.0</b>
ヨルダン	5,052	4,472	30.2	28.2	26.5	14.8	0.8	0.3	10.6	436.8	450.4	470.2	495.3	441.3	441.0	385.3
韓国	6,114	6,061	8.0	15.3	37.9	38.6	0.2	0.2	0.7	542.1	557.8	546.3	550.2	487.5	489.2	491.2
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,540	20.7	35.0	33.9	10.4	0.0	0.0	0.7	499.9	492.5	486.4	502.1		583.1	416.3
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,466	25.7	37.9	26.8	9.5	1.2	0.1	3.0	496.6	512.5	526.9	515.8	478.4	450.4	430.5
フィリピン	6,601	6,281	32.0	31.7	31.4	4.9	0.1	0.0	4.9	341.5	359.9	349.8	312.4	310.7	220.7	283.6
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,939	13.4	27.2	39.6	19.9	0.0		0.5	535.6	555.3	587.7	568.8	455.8		526.8
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,690	32.9	24.7	19.0	21.4	0.7	2.1	4.9	216.7	237.5	280.4	267.1	207.2	219.6	207.1
タイ	5,732	5,622	27.8	40.4	27.5	4.3	0.2	0.0	1.8	496.1	482.6	474.7	468.9	478.5	447.8	415.4
チュニジア	5,051	4,746	21.0	27.8	31.1	20.0	1.1	0.1	5.1	420.7	430.7	431.2	437.5	440.8	399.5	416.6
トルコ	7,841	7,246	11.0	12.6	38.3	38.0	0.1	0.0	7.0	414.2	417.5	435.2	451.0	399.5	331.0	384.9
アメリカ	9,072	8,239	26.4	32.0	27.5	13.4	2.2	0.7	5.5	509.1	524.7	527.5	525.8	429.4	430.4	449.1
国際平均値	4,755	5,276	20.3	27.3	32.0	20.1	40.0	0.3	2.0	467.5	476.6	486.1	487.7	466.2	417.7	420.6

【32】理科で、新しい單元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(3)2人1組で、あるいは小グループで理科の問題や課題に取り組む

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,684	21.3	32.2	30.6	15.8	2.5	6.3	544.3	548.0	553.5	546.3	498.2	504.6
オーストリア	2,773	2,658	7.8	16.0	39.9	36.4	2.5	1.3	525.9	547.2	553.8	576.0	547.2	504.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0						550.3
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,248	10.8	15.7	26.1	47.4	47.3	3.4	437.3	456.3	468.5	474.9	478.1	428.1
カナダ	8,362	7,938	31.5	32.4	25.2	10.9	1.8	3.2	529.8	531.9	538.9	526.5	510.0	497.2
コロンビア	2,649	2,348	43.8	34.9	17.6	3.7	1.3	11.9	415.7	424.0	417.8	404.7	406.4	356.8
キプロス	2,923	2,761	12.8	22.1	37.0	28.1	0.5	4.9	441.0	462.5	468.0	473.6	413.0	421.5
チェコ	3,327						100.0	0.0						573.9
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3
イングランド	1,776	1,702	35.5	40.7	18.9	4.9	1.7	2.8	544.4	562.8	555.1	554.7	487.8	509.6
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7
ドイツ	2,870						100.0	0.0						531.3
ギリシア	3,990						100.0	0.0						497.3
香港	3,339	3,234	16.7	16.5	32.7	34.1	1.5	1.5	510.6	518.1	528.1	528.4	453.5	495.8
ハンガリー	2,912						100.0	0.0						553.7
アイスランド	1,773						100.0	0.0						493.5
イラン	3,694	3,302	17.5	22.3	28.9	31.2	1.5	8.1	458.6	467.8	472.5	481.8	461.3	446.9
アイルランド	3,076	2,772	16.1	18.3	23.8	41.9	1.9	8.2	525.5	536.6	551.3	549.4	493.1	483.1
イスラエル	1,415	1,272	10.5	18.0	33.9	37.7	7.7	3.3	520.3	531.9	532.6	531.3	472.5	478.4
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>12.9</b>	<b>19.5</b>	<b>33.1</b>	<b>34.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>569.3</b>	<b>568.5</b>	<b>566.2</b>	<b>578.5</b>	<b>562.5</b>	<b>461.0</b>
韓国	2,920	2,864	2.5	6.5	24.9	66.1	0.0	1.9	537.3	559.0	561.0	569.4		517.2
クウェート	1,655	1,568	17.2	19.7	27.0	36.0	0.8	4.5	416.4	424.4	432.7	441.2	389.5	400.4
ラトビア	2,409						100.0	0.0						484.8
リトアニア	2,525						100.0	0.0						476.4
オランダ	1,987						100.0	0.0						560.1
ニュージーランド	3,683	3,530	26.4	35.4	28.4	9.8	2.0	2.5	523.9	524.9	531.5	537.4	492.5	466.3
ノルウェー	3,267	3,081	19.6	34.1	28.9	17.4	0.5	5.0	531.2	527.9	530.8	528.4	530.9	483.6
フィリピン	5,998	5,675	33.1	37.6	24.4	4.9	0.4	5.0	392.0	404.5	397.8	383.7	345.7	349.8
ポルトガル	3,391						100.0	0.0						479.6
ルーマニア	3,725						100.0	0.0						486.1
ロシア	4,022						100.0	0.0						538.1
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3
シンガポール	4,644	4,596	11.5	24.1	41.8	22.6	0.6	0.4	596.2	596.5	612.7	615.4	588.1	594.0
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4
スロベニア	2,708						100.0	0.0						560.1
南アフリカ	4,491	3,839	35.6	22.9	18.8	22.7	0.8	11.5	307.4	319.9	350.9	358.7	303.5	295.6
スペイン	3,855	3,737	12.7	16.1	29.3	41.9	0.3	2.7	503.1	509.7	520.8	524.1	514.4	477.5
スウェーデン	4,075						100.0	0.0						535.4
スイス	4,855	4,706	10.8	25.7	41.7	21.8	1.3	2.9	499.1	520.6	530.4	531.1	493.2	438.6
タイ	5,833	5,751	34.9	40.2	21.4	3.4	0.0	1.3	528.0	526.1	521.0	526.8		505.1
アメリカ	7,087	6,655	27.2	30.7	26.6	15.5	1.5	3.6	526.2	536.1	549.8	538.4	520.3	461.4
国際平均値	3,598	3,783	20.4	25.3	28.7	25.6	45.8	2.4	494.9	504.6	510.7	512.2	495.4	459.9

[27] 理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(4) 新しく習う単元について何を知っているか先生が質問する

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	非該当 (スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,849	25.2	39.8	26.5	8.1	2.3	0.3	2.3	534.5	546.3	545.8	535.8	535.1	399.3	479.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259							100.0	0.0					534.9		
ブルガリア	3,272							100.0	0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,318	25.9	38.0	26.3	9.3	0.9	0.4	3.9	529.4	535.9	540.2	531.3	510.8	499.8	496.2
チリ	5,907	5,730	44.1	32.6	17.9	5.3	0.2	0.0	2.9	414.2	423.3	439.1	433.9	423.1	377.5	342.3
台湾	5,772	5,678	24.0	40.5	28.3	6.7	0.1	0.6	1.6	583.6	577.5	557.1	540.0	564.4	483.3	503.7
キプロス	3,116	3,032	35.6	42.0	16.9	5.4	0.7	0.1	2.0	460.7	462.0	463.9	464.9	376.0	324.4	409.8
チェコ	3,453							100.0	0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,742	36.3	42.1	18.1	3.5	4.1		3.5	539.8	541.6	545.7	545.5	509.6		483.5
フィンランド	2,920							100.0	0.0					535.2		
香港	5,179	5,098	13.1	43.9	35.1	7.7	0.4	0.3	1.2	533.2	532.6	531.1	509.1	451.8	473.3	504.7
ハンガリー	3,183							100.0	0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,721	12.0	46.8	36.4	4.8	0.1		2.0	430.3	441.2	436.6	401.8	415.3		392.4
イラン	5,301	5,101	34.8	33.7	24.0	7.4	0.3	0.1	3.3	442.2	445.2	456.7	471.4	425.7	451.6	425.2
イスラエル	4,195	3,796	29.1	31.2	26.7	12.6	1.5	0.4	8.3	452.4	478.5	494.8	494.9	398.9	419.0	382.9
イタリア	3,328	3,257	22.3	28.2	34.1	15.3	0.0	0.1	2.2	471.3	491.1	504.7	512.2	411.8	411.8	438.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,663</b>	<b>5.6</b>	<b>19.4</b>	<b>46.8</b>	<b>28.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.6</b>	<b>547.8</b>	<b>552.1</b>	<b>549.3</b>	<b>551.5</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>463.5</b>
ヨルダン	5,052	4,481	52.4	27.7	15.0	4.6	0.8	0.3	10.2	459.1	465.0	448.9	427.8	441.3	441.0	387.2
韓国	6,114	6,072	10.4	26.1	47.5	15.8	0.1	0.2	0.6	547.5	560.9	544.8	544.7	498.0	489.2	466.7
ラトビア	2,873							100.0	0.0					502.7		
リトアニア	2,361							100.0	0.0					488.2		
マケドニア	4,023							100.0	0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,538	29.8	44.5	22.5	3.3	0.0	0.0	0.7	493.1	491.1	496.0	496.7		583.1	412.9
モルドバ	3,711							100.0	0.0					459.1		
モロッコ	5,402							100.0	0.0					322.8		
オランダ	2,962							100.0	0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,470	32.1	42.1	20.5	5.2	1.2	0.1	2.9	506.9	514.9	521.3	495.6	478.4	450.4	428.6
フィリピン	6,601	6,290	49.4	29.5	17.3	3.8	0.1	0.0	4.8	358.2	355.8	327.2	264.4	288.5	220.7	281.8
ルーマニア	3,425							100.0	0.0					471.9		
ロシア	4,332							100.0	0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,941	24.6	42.1	25.1	8.2	0.0		0.5	557.0	566.5	580.0	574.2	455.8		521.9
スロバキア	3,497							100.0	0.0					535.0		
スロベニア	3,109							100.0	0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,684	43.7	27.3	14.9	12.1	0.7	2.1	4.9	239.1	262.1	266.6	203.2	207.2	219.6	208.3
タイ	5,732	5,606	32.6	47.9	17.6	1.9	0.2	0.0	2.1	489.6	483.4	474.9	463.1	483.0	447.8	427.5
チュニジア	5,051	4,760	40.6	34.7	17.2	7.4	1.1	0.1	4.8	429.8	432.2	427.3	426.9	440.8	399.5	418.6
トルコ	7,841	7,307	25.8	30.0	36.0	8.2	0.1	0.0	6.3	429.4	437.7	439.4	438.3	399.5	331.0	386.0
アメリカ	9,072	8,230	28.1	36.0	24.4	10.8	2.2	0.7	5.6	509.0	522.9	533.0	523.2	429.4	430.4	450.4
国際平均値	4,755	5,277	29.5	35.9	25.9	8.5	40.0	0.3	2.0	476.4	483.5	483.7	471.8	466.4	417.7	422.2

[32] 理科で、新しい単位にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(4) 新しく習う単位について何を知っているか先生が質問する

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	無答	1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,685	24.8	38.3	26.0	10.9	2.5	6.3	548.3	552.3	550.9	532.0	498.2	503.8
オーストリア	2,773	2,658	27.1	34.6	31.2	7.0	2.5	1.3	555.6	560.8	558.6	560.6	545.5	504.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,249	22.0	28.5	32.7	16.9	47.3	3.2	453.9	477.6	473.7	447.4	478.1	430.1
カナダ	8,362	7,929	29.3	36.8	24.7	9.3	1.8	3.1	534.0	531.1	534.8	528.4	509.3	489.9
コロンビア	2,649	2,350	44.9	39.2	12.8	3.1	1.3	12.0	414.1	421.2	431.0	409.0	406.4	354.9
キプロス	2,923	2,766	29.9	43.7	17.2	9.2	0.5	4.8	469.8	466.0	462.7	446.2	413.0	423.9
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,698	31.3	45.5	17.7	5.4	1.7	3.0	556.9	555.8	547.2	553.5	487.8	510.6
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,232	27.8	41.0	23.0	8.2	1.5	1.6	521.1	534.6	519.0	490.0	453.5	498.1
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,328	34.1	32.4	24.7	8.8	1.5	7.8	463.4	474.3	474.9	483.8	460.8	450.2
アイルランド	3,076	2,773	27.3	31.1	24.7	16.8	1.9	8.2	528.1	547.8	551.5	549.5	493.1	484.1
イスラエル	1,415	1,272	28.2	36.0	27.2	8.5	7.7	3.4	512.8	540.4	537.2	531.4	472.5	471.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,089</b>	<b>6.6</b>	<b>21.6</b>	<b>49.2</b>	<b>22.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>568.5</b>	<b>571.3</b>	<b>571.2</b>	<b>572.6</b>	<b>562.5</b>	<b>486.2</b>
韓国	2,920	2,863	8.8	24.7	48.4	18.0	0.0	2.0	557.6	570.6	563.6	568.7	522.7	482.7
クウェート	1,655	1,576	53.0	24.8	18.9	3.2	0.9	4.0	430.0	433.0	432.6	428.1	399.8	397.4
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,527	31.7	41.7	20.6	6.1	2.0	2.6	530.2	527.2	530.3	508.4	492.5	469.2
ノルウェー	3,267	3,065	27.7	46.4	19.8	6.0	0.5	5.5	532.8	530.5	530.7	507.4	530.9	482.3
フィリピン	5,998	5,673	46.8	35.3	13.9	4.0	0.4	5.0	396.8	407.8	381.2	377.4	345.7	349.5
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,593	20.4	39.7	29.7	10.2	0.6	0.5	598.1	603.4	619.7	607.5	588.1	580.1
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,838	44.6	25.8	17.6	12.1	0.8	11.8	318.7	346.0	350.2	308.5	303.5	297.1
スペイン	3,855	3,743	32.0	28.4	26.1	13.6	0.3	2.5	509.7	512.7	527.3	531.3	514.4	477.8
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,705	24.6	39.1	30.7	5.6	1.3	3.0	517.3	529.5	524.1	528.4	493.2	437.2
タイ	5,833	5,671	37.1	49.0	12.9	1.0	0.0	2.6	526.8	527.0	518.8	522.9	510.2	510.2
アメリカ	7,087	6,643	29.8	35.0	23.4	11.8	1.5	3.6	527.4	539.7	546.0	540.4	520.3	458.1
国際平均値	3,598	3,779	30.0	35.6	24.9	9.5	45.8	2.4	503.1	511.3	510.3	501.4	495.6	460.4

【27】理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(5) 先生が新しい単元の話をしている間、教科書を見ている

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当(スキップ)	無答	1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当(スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,851	30.4	34.5	22.1	12.7	2.3	0.3	2.3	542.8	541.6	542.5	544.4	535.1	399.3	469.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,326	36.4	35.1	19.4	8.7	0.9	0.4	3.8	534.3	534.0	540.9	529.3	510.8	499.8	492.6
チリ	5,907	5,748	37.7	29.5	21.5	11.3	0.2	0.0	2.5	416.5	425.3	427.6	425.0	423.1	377.5	340.1
台湾	5,772	5,696	30.3	36.3	20.8	12.0	0.1	0.6	1.3	579.9	577.4	557.3	550.2	547.0	483.3	487.5
キプロス	3,116	3,035	19.5	37.3	27.1	16.1	0.7	0.1	1.9	445.1	456.1	478.0	468.5	376.0	324.4	415.5
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,741	30.3	35.8	24.9	9.0	4.1		3.5	526.9	540.7	555.4	559.2	509.6		484.5
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,107	23.9	47.6	20.4	7.8	0.4	0.3	1.0	533.5	532.1	531.1	507.5	451.8	473.3	505.3
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,726	15.9	43.6	29.2	11.3	0.1		1.9	423.3	433.6	448.5	433.4	415.3		394.5
イラン	5,301	5,106	24.7	24.7	20.8	29.7	0.3	0.1	3.2	435.1	440.7	458.8	460.0	425.7	451.6	425.8
イスラエル	4,195	3,790	28.7	27.6	27.8	15.5	1.5	0.4	8.4	454.4	479.2	487.2	499.8	398.9	419.0	381.9
イタリア	3,328	3,271	49.3	28.5	15.8	6.3	0.0	0.1	1.7	496.4	495.2	490.4	484.2		411.8	436.4
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,666</b>	<b>15.3</b>	<b>25.8</b>	<b>43.7</b>	<b>15.0</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>549.8</b>	<b>546.3</b>	<b>553.0</b>	<b>550.4</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>455.6</b>
ヨルダン	5,052	4,470	27.8	27.4	25.5	19.0	0.8	0.3	10.5	442.4	455.6	473.4	466.3	441.3	441.0	382.7
韓国	6,114	6,071	10.2	21.7	47.3	20.6	0.1	0.2	0.6	561.9	560.5	547.8	533.6	549.5	489.2	492.1
ナトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,542	33.8	36.8	22.2	7.1	0.0	0.0	0.6	491.8	489.9	496.1	505.0		583.1	403.8
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,468	27.0	34.9	24.3	13.7	1.2	0.1	3.0	498.6	510.9	529.0	515.5	478.4	450.4	429.2
フィリピン	6,601	6,296	35.7	29.6	23.5	11.2	0.1	0.0	4.7	343.9	355.7	354.3	332.8	288.5	220.7	279.2
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,941	38.3	38.8	16.9	6.1	0.0		0.4	561.7	563.1	584.2	596.2	455.8		529.3
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,730	42.2	23.7	14.0	18.1	0.7	2.1	4.4	227.3	238.1	282.7	266.4	207.2	219.6	207.5
タイ	5,732	5,641	50.1	38.6	9.7	1.6	0.2	0.0	1.5	492.5	478.0	464.2	451.2	485.0	447.8	405.0
チュニジア	5,051	4,746	31.0	33.3	26.4	9.2	1.1	0.1	5.1	421.5	430.9	437.2	435.4	440.8	399.5	417.6
トルコ	7,841	7,302	20.5	24.7	40.4	14.4	0.2	0.0	6.3	426.1	436.7	437.6	446.1	405.9	331.0	385.6
アメリカ	9,072	8,229	34.6	30.6	22.7	11.5	2.2	0.7	5.6	513.6	519.9	535.0	523.2	429.4	430.4	449.5
国際平均値	4,755	5,283	30.2	32.5	24.6	12.5	40.0	0.3	2.0	474.8	480.1	487.5	481.9	467.6	417.7	420.5



【32】理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(5)先生が新しい単元の話をしている間、教科書を見ている

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつも もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,687	26.3	32.9	23.1	17.7	2.5	6.3	547.2	549.9	557.3	538.6	498.2	501.5
オーストリア	2,773	2,664	18.9	28.9	33.7	18.5	2.2	1.3	552.8	557.9	556.4	570.3	541.8	504.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,249	12.7	20.0	25.8	41.5	47.3	3.5	455.2	458.1	455.9	480.8	478.1	424.5
カナダ	8,362	7,925	33.9	33.4	21.8	10.8	1.8	3.1	532.3	533.1	539.0	520.2	509.0	486.5
コロンビア	2,649	2,339	35.8	31.0	21.4	11.9	1.3	12.2	416.1	418.4	421.5	422.5	406.4	357.5
キプロス	2,923	2,774	20.0	36.5	25.6	17.8	0.5	4.5	456.4	464.5	467.0	471.5	400.9	422.9
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,696	22.2	34.4	30.3	13.1	1.7	3.1	525.6	544.4	580.7	571.3	487.8	505.0
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,240	44.5	34.3	16.3	5.0	1.5	1.4	523.6	527.6	527.9	482.2	453.5	493.7
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,362	19.8	19.2	21.5	39.5	1.5	6.8	462.6	465.4	473.7	477.7	460.8	448.5
アイルランド	3,076	2,778	44.2	32.1	13.6	10.0	1.9	8.0	546.4	545.3	546.2	521.6	493.1	483.5
イスラエル	1,415	1,276	19.4	27.5	32.8	20.3	7.7	3.1	512.1	529.8	537.0	540.6	472.5	467.1
日本	5,141	5,099	14.0	26.4	44.1	15.5	0.6	0.2	575.1	567.4	568.6	582.0	562.5	439.8
韓国	2,920	2,862	9.8	24.1	46.4	19.7	0.0	2.0	567.4	573.9	564.8	556.8		525.7
クウェート	1,655	1,573	19.3	18.1	21.8	40.8	0.9	4.2	407.7	422.5	441.8	440.6	399.8	396.9
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,541	26.4	34.2	25.0	14.4	2.0	2.2	518.0	527.6	535.0	532.2	492.5	463.1
ノルウェー	3,267	3,064	34.8	46.7	14.3	4.2	0.5	5.5	533.8	531.8	526.2	482.0	530.9	485.8
フィリピン	5,998	5,669	32.2	33.4	22.6	11.8	0.4	5.1	387.5	403.8	404.4	394.3	345.7	353.5
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,600	46.2	38.1	12.6	3.2	0.6	0.3	609.9	606.2	611.9	569.7	588.1	592.2
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,871	47.8	24.0	15.8	12.4	0.8	11.2	322.0	347.6	342.8	313.2	303.5	292.9
スペイン	3,855	3,746	48.9	24.6	15.5	11.1	0.3	2.5	519.6	517.0	517.1	514.3	514.4	480.6
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,688	8.2	18.1	36.4	37.4	1.3	3.3	505.9	511.8	525.5	534.3	493.2	448.1
タイ	5,833	5,743	57.7	35.1	6.1	1.1	0.0	1.5	529.1	523.8	515.5	462.8		507.3
アメリカ	7,087	6,653	37.9	29.6	20.2	12.3	1.5	3.5	528.8	541.0	543.4	546.3	520.3	457.7
国際平均値	3,598	3,787	29.6	29.7	23.8	17.0	45.8	2.3	501.5	507.3	511.3	501.1	495.2	458.2

【27】理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(6)新しく習う単元に関する例題に取り組む

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当(スキップ)	無答	1. いつもある	2. しばしばある	3. たまにある	4. 一度もない	不参加	非該当(スキップ)	無答
オーストラリア	4,032	3,852	22.8	40.5	26.5	9.9	2.3	0.3	2.3	529.1	542.6	549.7	552.8	535.1	399.3	474.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0		0.0					534.9		
ブルガリア	3,272						100.0		0.0					518.0		
カナダ	8,770	8,318	29.0	35.2	26.4	9.0	0.9	0.4	3.9	530.1	532.6	539.9	545.7	510.8	499.8	495.4
チリ	5,907	5,761	43.0	34.3	17.3	5.4	0.2	0.0	2.3	415.2	425.9	430.6	431.5	413.7	377.5	333.9
台湾	5,772	5,720	23.3	37.6	30.1	8.4	0.1	0.6	0.8	585.4	578.4	559.5	534.7	516.4	483.3	447.6
キプロス	3,116	3,046	34.9	40.3	18.3	6.4	0.7	0.1	1.5	457.6	464.6	461.2	469.2	376.0	324.4	407.1
チェコ	3,453						100.0		0.0					539.4		
イングランド	2,960	2,745	30.9	44.2	20.8	4.0	4.1		3.4	539.5	542.8	546.1	525.5	509.6		483.8
フィンランド	2,920						100.0		0.0					535.2		
香港	5,179	5,105	12.6	41.3	36.9	9.0	0.4	0.3	1.0	534.1	533.1	530.6	512.0	451.8	473.3	497.1
ハンガリー	3,183						100.0		0.0					552.4		
インドネシア	5,848	5,738	15.9	49.5	31.3	3.3	0.1		1.7	435.8	438.8	436.9	392.3	415.3		394.9
イラン	5,301	5,104	38.0	34.4	22.1	5.5	0.5	0.1	3.0	444.2	445.5	458.0	464.7	429.8	451.6	424.5
イスラエル	4,195	3,779	30.7	27.5	26.7	14.7	2.1	0.4	8.2	453.9	478.7	494.2	496.4	402.8	419.0	380.6
イタリア	3,328	3,265	22.3	30.1	33.5	14.0	0.0	0.1	1.9	482.9	493.0	498.7	507.7	411.8	418.8	422.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,668</b>	<b>9.7</b>	<b>23.4</b>	<b>46.2</b>	<b>20.6</b>	<b>1.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.5</b>	<b>549.5</b>	<b>551.2</b>	<b>549.3</b>	<b>552.2</b>	<b>534.6</b>	<b>500.8</b>	<b>447.7</b>
ヨルダン	5,052	4,528	53.5	25.6	14.9	5.6	0.9	0.3	9.3	464.8	459.4	448.6	410.6	445.5	441.0	378.2
韓国	6,114	6,069	12.6	25.7	44.1	17.4	0.3	0.2	0.4	573.4	566.2	542.3	524.7	509.1	489.2	450.2
ラトビア	2,873						100.0		0.0					502.7		
リトアニア	2,361						100.0		0.0					488.2		
マケドニア	4,023						100.0		0.0					458.1		
マレーシア	5,577	5,545	29.5	45.7	22.0	2.8	0.0	0.0	0.6	491.5	494.8	492.0	484.3		583.1	412.4
モルドバ	3,711						100.0		0.0					459.1		
モロッコ	5,402						100.0		0.0					322.8		
オランダ	2,962						100.0		0.0					544.7		
ニュージーランド	3,613	3,473	25.1	41.7	26.3	6.8	1.2	0.1	2.8	496.8	511.2	529.0	515.7	478.4	450.4	425.9
フィリピン	6,601	6,317	50.3	28.0	17.9	3.7	0.1	0.0	4.5	349.1	361.3	342.4	274.8	264.7	220.7	276.3
ルーマニア	3,425						100.0		0.0					471.9		
ロシア	4,332						100.0		0.0					529.2		
シンガポール	4,966	4,945	25.0	40.2	26.2	8.6	0.0		0.4	549.2	563.9	589.8	576.6	455.8		519.3
スロバキア	3,497						100.0		0.0					535.0		
スロベニア	3,109						100.0		0.0					533.3		
南アフリカ	8,146	7,760	43.4	27.3	14.9	12.4	0.7	2.0	4.0	230.0	254.7	291.2	218.2	207.2	219.6	212.4
タイ	5,732	5,645	27.3	48.9	21.9	1.9	0.2	0.0	1.5	491.8	485.5	471.8	450.4	490.0	447.8	399.5
チュニジア	5,051	4,783	37.3	35.0	19.2	8.3	1.1	0.1	4.3	429.5	429.3	432.7	430.3	440.8	399.5	414.6
トルコ	7,841	7,349	36.6	32.9	24.1	6.3	0.3	0.0	5.7	433.9	438.0	436.9	433.6	406.9	331.0	385.6
アメリカ	9,072	8,230	27.2	32.9	26.2	12.9	2.2	0.7	5.6	503.2	521.8	535.0	531.5	429.4	430.4	451.1
国際平均値	4,755	5,293	29.6	35.8	25.8	8.6	40.0	0.3	1.8	477.0	483.2	485.5	471.1	465.2	417.7	414.6

【32】理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

TIMSS1995

(6)新しく習う単元に関する例題に取り組む

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答	1. いつ もある	2. しばし ばある	3. たま にある	4. 一度 もない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,690	22.4	36.1	29.2	12.3	2.5	6.3	542.2	551.2	555.6	535.5	498.2	506.0
オーストリア	2,773	2,666	16.9	25.7	37.2	20.1	2.1	1.3	542.4	552.5	562.6	573.8	536.6	504.7
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591	1,249	19.7	27.2	34.4	18.8	47.3	3.2	451.3	471.1	472.9	459.9	478.1	434.1
カナダ	8,362	7,919	27.9	36.7	25.8	9.7	1.8	3.3	530.6	532.6	538.7	525.0	509.3	484.6
コロンビア	2,649	2,362	42.7	35.4	17.6	4.2	1.4	11.1	409.8	421.4	428.4	432.0	407.6	356.2
キプロス	2,923	2,785	31.8	42.2	18.3	7.7	0.5	4.1	465.1	463.4	466.5	463.1	413.2	423.8
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,690	26.9	45.3	22.6	5.2	1.7	3.5	552.6	549.4	565.8	566.1	487.8	508.2
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,236	30.4	30.8	26.6	12.2	1.6	1.4	520.2	528.9	528.5	508.0	455.1	495.9
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,410	40.5	32.1	21.5	5.8	1.5	5.7	469.1	473.5	469.2	480.1	460.8	448.7
アイルランド	3,076	2,777	32.1	33.0	21.5	13.5	1.9	8.0	537.3	546.6	553.8	533.0	493.1	485.8
イスラエル	1,415	1,272	25.4	29.3	31.5	13.8	7.9	3.1	514.7	535.1	535.3	542.8	473.7	467.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>9.2</b>	<b>23.9</b>	<b>50.4</b>	<b>16.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>568.9</b>	<b>567.6</b>	<b>570.1</b>	<b>580.8</b>	<b>562.5</b>	<b>526.3</b>
韓国	2,920	2,858	13.6	25.7	43.5	17.3	0.0	2.1	580.4	576.3	562.4	547.3		523.3
クウェート	1,655	1,575	47.3	28.1	19.4	5.2	0.9	3.8	428.9	437.4	431.6	416.9	399.1	396.0
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,540	24.9	39.6	27.2	8.4	2.0	2.3	519.7	525.7	537.5	528.1	492.5	464.1
ノルウェー	3,267	3,074	26.9	45.2	21.8	6.1	0.5	5.1	526.4	528.3	542.2	508.1	530.9	483.1
フィリピン	5,998	5,689	45.7	34.7	15.4	4.1	0.5	4.7	391.8	405.7	397.8	391.7	346.5	350.7
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,599	21.6	41.0	28.4	9.0	0.6	0.4	602.4	604.1	617.9	602.9	588.1	582.1
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,887	47.7	25.3	15.1	12.0	0.8	10.9	317.2	343.8	353.6	321.2	303.5	295.1
スペイン	3,855	3,749	35.8	29.1	24.1	11.0	0.3	2.4	511.1	516.9	525.7	527.5	514.4	472.8
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,701	17.0	32.3	40.2	10.6	1.3	3.0	508.6	526.8	528.6	526.9	493.2	447.8
タイ	5,833	5,768	34.0	47.2	17.1	1.7	0.0	1.1	529.5	526.3	518.2	507.1		504.6
アメリカ	7,087	6,667	29.9	32.6	25.2	12.4	1.5	3.4	522.8	538.0	553.2	538.5	520.3	459.5
国際平均値	3,598	3,794	29.1	33.8	26.7	10.3	45.8	2.2	501.9	509.7	513.7	505.1	495.5	461.8

【28】あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

(1)本や雑誌を読む

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,856	34.3	39.6	14.9	11.2	2.3	2.1	560.5	542.5	525.8	501.0	535.1	485.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,150	37.4	28.5	7.7	26.4	0.7	2.7	534.9	526.9	503.1	496.7	509.4	446.7
カナダ	8,770						100.0	0.0					533.1	
チリ	5,907	5,754	24.5	28.7	14.3	32.5	0.2	2.4	429.7	422.8	431.4	410.6	418.3	366.1
台湾	5,772	5,719	27.6	34.8	8.1	29.5	0.2	0.7	599.4	578.8	580.9	528.2	566.9	477.8
キプロス	3,116	3,046	34.9	41.6	8.8	14.7	0.7	1.6	465.3	470.5	452.4	436.3	364.1	388.6
チェコ	3,453	3,346	36.4	30.3	12.1	21.1	0.2	3.9	554.3	543.3	537.4	518.2	566.9	492.0
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,848	48.7	32.3	7.6	11.5	0.6	2.1	550.5	530.5	517.9	501.5	504.0	508.0
香港	5,179	5,070	36.3	39.3	7.9	16.5	0.5	1.6	537.8	530.2	538.1	510.5	458.7	505.4
ハンガリー	3,183	3,072	39.1	28.4	10.2	22.3	0.8	2.9	572.2	556.3	556.2	517.3	570.6	498.9
インドネシア	5,848	5,748	34.1	25.1	2.1	38.7	0.1	1.6	446.2	428.3	439.2	432.1	415.3	400.1
イラン	5,301	5,101	15.6	41.1	16.1	27.2	0.5	3.3	447.1	452.6	446.5	444.9	434.9	430.9
イスラエル	4,195	3,805	33.9	31.6	13.2	21.3	1.5	8.2	471.0	486.3	486.4	470.6	399.4	374.1
イタリア	3,328	3,257	25.0	27.8	11.2	36.0	0.0	2.1	520.1	501.1	494.2	472.8		420.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,665</b>	<b>55.2</b>	<b>27.2</b>	<b>4.7</b>	<b>12.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.5</b>	<b>558.9</b>	<b>547.7</b>	<b>538.7</b>	<b>523.2</b>	<b>534.6</b>	<b>462.3</b>
ヨルダン	5,052	4,548	33.1	31.5	8.9	26.5	0.9	8.9	437.0	473.6	479.7	452.9	445.1	387.4
韓国	6,114	6,070	23.5	40.5	23.2	12.9	0.1	0.6	578.8	551.3	534.6	515.0	526.6	461.2
ラトビア	2,873	2,682	40.9	35.2	7.1	16.8	1.7	4.9	514.9	505.1	503.5	469.3	511.5	494.2
リトアニア	2,361	2,318	43.5	33.7	8.3	14.6	0.7	1.4	497.7	487.7	479.5	468.8	489.9	451.8
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,540	48.3	35.2	5.1	11.4	0.0	0.7	501.5	489.5	485.1	469.8		434.5
モルドバ	3,711	3,416	38.5	35.4	9.3	16.8	2.2	5.6	470.1	463.1	456.1	449.3	438.4	406.6
モロッコ	5,402	2,497	36.0	47.0	7.0	10.1	11.3	41.2	334.3	331.2	329.0	338.9	317.2	312.7
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,295	34.2	45.9	9.1	10.8	0.1	4.7	332.9	356.7	367.8	348.0	291.6	277.7
ルーマニア	3,425	3,267	28.2	35.9	13.7	22.2	1.0	4.0	480.0	480.1	489.7	454.6	373.7	405.0
ロシア	4,332	4,165	43.3	34.5	9.0	13.3	0.2	3.6	545.4	525.0	528.9	505.7	476.9	467.2
シンガポール	4,966	4,940	36.8	43.8	9.3	10.1	0.0	0.5	586.4	561.8	556.4	540.3	455.8	515.5
スロバキア	3,497	3,377	26.5	33.5	15.9	24.1	1.7	2.5	553.9	533.9	533.9	523.2	513.9	487.4
スロベニア	3,109	3,042	25.6	37.8	17.1	19.5	0.5	1.5	544.1	540.9	531.2	512.8	413.1	491.1
南アフリカ	8,146	7,779	43.8	36.5	8.8	10.8	0.7	3.8	226.4	257.9	284.3	241.6	207.4	198.1
タイ	5,732	5,638	22.4	46.4	13.3	17.9	0.2	1.6	494.6	481.4	480.2	476.7	490.1	419.1
チュニジア	5,051	4,709	29.7	41.0	12.5	16.8	1.2	5.8	430.4	428.2	431.2	432.7	439.7	420.1
トルコ	7,841	7,315	39.7	37.8	8.6	14.0	0.4	5.9	440.0	432.5	435.5	432.3	411.8	391.1
アメリカ	9,072	8,145	27.9	35.5	15.7	21.0	2.2	6.3	540.7	525.2	521.3	488.6	429.4	453.6
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,506</b>	<b>34.5</b>	<b>35.7</b>	<b>10.6</b>	<b>19.1</b>	<b>16.7</b>	<b>3.7</b>	<b>492.4</b>	<b>485.7</b>	<b>483.6</b>	<b>465.1</b>	<b>461.9</b>	<b>429.1</b>

## [33] あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

## (1) 本や雑誌を読む

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	
オーストラリア	7,253							100.0	0.0						544.6
オーストリア	2,773	2,681	39.9	29.4	9.3	21.5	2.0	0.7	576.3	553.5	556.3	532.4	564.7	448.9	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,412	33.6	36.9	11.7	17.8	8.1	11.1	567.3	555.9	543.2	530.6	529.5	540.1	
ベルギー(フランス語圏)	2,591							100.0	0.0					470.6	
カナダ	8,362	7,930	41.4	32.2	10.1	16.4	2.0	3.0	548.1	530.6	528.0	501.3	505.2	487.8	
コロンビア	2,649	2,344	28.8	38.7	16.1	16.5	1.4	10.7	419.4	413.8	423.1	414.5	403.0	363.4	
キプロス	2,923	2,778	45.0	32.6	7.6	14.8	0.5	4.4	465.2	470.2	462.9	449.6	410.6	428.8	
チェコ	3,327	3,263	44.1	30.3	8.4	17.2	0.6	1.6	587.7	578.3	553.8	545.7	589.2	519.3	
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776							100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,712	45.0	29.4	5.7	19.9	1.4	4.0	550.5	531.0	525.0	503.5	478.8	487.9	
ギリシア	3,990	3,702	39.9	32.7	9.7	17.6	0.2	6.9	500.4	504.3	506.9	484.5	478.6	468.8	
香港	3,339							100.0	0.0					522.1	
ハンガリー	2,912	2,721	48.4	22.5	5.9	23.2	4.9	1.6	566.8	563.8	543.2	526.2	540.5	497.9	
アイスランド	1,773	1,558	53.4	22.8	6.4	17.3	0.8	11.4	500.0	488.7	486.7	478.2	477.2	500.4	
イラン	3,694							100.0	0.0					469.7	
アイルランド	3,076	2,938	41.3	34.2	7.7	16.8	1.9	2.9	559.8	539.3	529.7	499.8	493.1	481.8	
イスラエル	1,415	1,293	47.5	35.3	6.8	10.5	5.6	3.8	534.8	528.5	533.7	507.9	464.9	487.6	
日本	5,141							100.0	0.0					571.0	
韓国	2,920	2,856	25.9	42.3	19.1	12.7	0.0	2.3	596.6	565.4	549.9	528.4	390.2	523.9	
クウェート	1,655	1,584	45.5	29.7	3.9	21.0	0.9	3.3	432.1	428.8	444.3	428.5	390.2	404.5	
ラトビア	2,409	2,226	54.3	28.3	4.7	12.8	1.2	6.0	494.8	484.0	464.9	462.8	458.4	466.2	
リトアニア	2,525	2,369	50.0	29.4	6.7	13.9	1.2	4.7	483.9	477.5	461.2	466.8	456.0	448.1	
オランダ	1,987	1,672	33.9	28.3	8.6	29.2	2.7	13.3	576.0	566.4	562.1	541.2	559.2	548.6	
ニュージーランド	3,683	3,539	45.2	32.5	10.6	11.7	2.0	2.2	545.5	522.3	514.2	485.1	492.5	463.2	
ノルウェー	3,267	3,103	59.1	22.5	5.3	13.1	0.5	4.5	540.6	520.5	508.1	502.0	530.9	481.9	
フィリピン	5,998	5,488	40.4	44.1	7.2	8.4	0.5	8.0	400.5	399.5	387.2	384.3	331.0	369.0	
ポルトガル	3,391	3,199	43.1	35.3	5.2	16.3	0.6	4.8	488.1	478.6	483.7	467.2	482.5	450.3	
ルーマニア	3,725	3,564	36.8	34.6	13.8	14.7	0.7	3.8	495.0	491.2	484.5	470.2	464.8	427.7	
ロシア	4,022	3,863	50.1	22.7	5.5	21.7	1.3	2.6	553.0	533.1	534.2	516.9	517.5	491.8	
スコットランド	2,821							100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,398	39.6	44.2	7.4	8.7	0.6	4.8	622.3	601.7	604.8	576.6	588.1	598.6	
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708	2,679	38.6	36.6	8.0	16.8	0.3	0.8	570.8	562.1	544.3	539.1	556.0	542.8	
南アフリカ	4,491	3,974	48.7	34.2	7.4	9.7	0.8	9.1	322.8	333.5	334.4	342.2	303.5	295.3	
スペイン	3,855	3,728	38.2	35.1	11.7	15.0	0.3	2.9	525.9	518.9	512.3	500.9	514.4	481.6	
スウェーデン	4,075	3,494	49.1	29.0	7.2	14.7	1.2	12.6	552.3	528.7	540.0	513.7	525.9	512.6	
スイス	4,855	4,712	49.5	29.0	8.4	13.1	1.3	2.7	536.3	515.6	516.7	503.8	493.2	441.5	
タイ	5,833	5,682	30.0	42.4	9.6	18.0	0.0	2.5	534.8	521.2	532.0	518.0	513.8		
アメリカ	7,087	6,635	36.6	34.5	12.0	16.9	1.5	3.6	552.3	541.1	533.8	499.5	520.3	466.3	
国際平均値	3,598	3,390	42.7	32.6	8.6	16.1	25.5	3.8	522.6	511.2	506.6	491.0	494.5	472.3	

[28] あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

(2) 博物館や美術館に行く

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,844	0.8	1.6	9.0	88.6	2.3	2.3	446.6	448.4	553.0	542.9	535.1	492.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,126	2.2	6.5	19.1	72.2	0.6	3.4	472.8	495.1	539.8	520.2	486.9	431.4
カナダ	8,770						100.0	0.0					533.1	
チリ	5,907	5,681	2.0	5.4	13.6	79.0	0.2	3.7	360.6	389.2	430.2	425.8	418.3	350.6
台湾	5,772	5,705	0.9	4.6	17.4	77.1	0.1	1.0	469.8	527.6	596.0	568.0	552.5	470.5
キプロス	3,116	3,042	1.4	3.3	16.4	78.8	0.7	1.7	393.6	401.2	474.2	463.3	364.1	395.4
チェコ	3,453	3,338	0.0	1.9	19.0	79.1	0.2	4.2	646.9	549.9	554.9	537.9	566.9	493.2
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,847	0.2	0.5	7.8	91.5	0.5	2.1	487.3	481.1	544.2	535.8	506.6	504.2
香港	5,179	5,064	1.4	5.4	18.4	74.9	0.5	1.8	506.0	499.7	541.1	530.3	455.6	505.9
ハンガリー	3,183	3,061	0.7	3.0	17.4	78.9	0.5	3.6	493.2	530.7	581.2	549.7	564.4	503.2
インドネシア	5,848	5,686	1.7	5.2	8.5	84.6	0.1	2.6	356.1	365.3	407.3	445.4	415.3	397.3
イラン	5,301	4,973	2.0	8.1	19.9	69.9	0.5	5.8	400.6	419.0	445.7	455.0	434.9	431.2
イスラエル	4,195	3,787	3.3	5.1	19.1	72.6	1.5	8.7	353.9	406.6	496.1	484.2	398.9	375.0
イタリア	3,328	3,253	0.8	2.4	14.5	82.3	0.0	2.3	439.1	432.0	507.3	495.5		412.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,334</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>3.3</b>	<b>96.2</b>	<b>1.3</b>	<b>7.6</b>	<b>463.2</b>	<b>474.1</b>	<b>540.6</b>	<b>551.8</b>	<b>534.6</b>	<b>536.1</b>
ヨルダン	5,052	4,436	7.4	13.2	18.5	60.9	0.8	11.1	394.9	400.3	463.8	476.8	441.3	388.5
韓国	6,114	6,053	0.2	0.8	17.7	81.3	0.1	0.9	521.6	523.5	575.1	544.0	546.2	472.7
ラトビア	2,873	2,677	0.3	3.8	27.2	68.7	1.7	5.2	441.5	509.6	518.9	496.7	511.5	493.2
リトアニア	2,361	2,306	0.7	3.2	17.0	79.1	0.7	2.1	483.0	461.6	506.0	486.7	489.9	441.3
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,478	0.6	1.5	10.0	88.0	0.0	1.7	443.9	449.2	478.2	495.8		456.7
モルドバ	3,711	3,395	4.0	6.9	16.1	73.0	2.1	6.3	436.2	427.5	465.2	467.5	435.7	408.5
モロッコ	5,402	2,283	7.5	22.0	21.8	48.7	11.2	45.4	280.5	317.4	331.6	352.7	316.6	312.8
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,198	9.1	23.4	28.9	38.5	0.1	6.3	269.5	300.4	352.4	396.9	213.5	277.8
ルーマニア	3,425	3,249	1.8	7.2	18.2	72.7	1.0	5.0	393.4	450.3	488.4	478.8	369.9	397.8
ロシア	4,332	4,106	1.7	6.0	28.0	64.3	0.2	4.9	490.5	512.7	554.6	526.5	481.4	460.1
シンガポール	4,966	4,934	0.3	1.7	10.4	87.6	0.0	0.6	407.5	461.4	542.9	573.9	455.8	524.7
スロバキア	3,497	3,372	0.6	2.9	17.7	78.8	1.5	2.8	485.9	503.7	549.9	535.4	517.6	484.1
スロベニア	3,109	3,040	0.7	3.4	13.1	82.8	0.5	1.6	433.9	485.2	536.9	537.1	413.1	494.3
南アフリカ	8,146	7,610	10.2	24.6	24.8	40.4	0.7	5.5	172.4	190.6	262.5	286.1	207.2	204.0
タイ	5,732	5,622	2.7	11.2	27.8	58.3	0.2	2.0	429.9	447.7	486.0	492.1	485.0	411.7
チュニジア	5,051	4,649	1.9	7.0	26.7	64.4	1.1	7.0	400.5	405.9	424.7	435.9	441.2	419.4
トルコ	7,841	7,024	4.2	9.3	22.3	64.2	0.3	9.8	399.1	416.2	438.4	443.0	396.0	390.7
アメリカ	9,072	8,128	1.0	2.4	16.1	80.5	2.2	6.5	390.0	430.4	535.1	523.0	429.4	453.0
国際平均値	4,755	4,447	2.3	6.4	17.7	73.7	16.7	4.6	423.9	441.0	491.3	489.2	458.5	431.0

【33】あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

TIMSS1995

(2) 博物館や美術館に行く

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,678	0.4	1.5	12.6	85.5	2.2	0.7	461.5	494.7	578.1	557.1	561.9	448.9	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,403	0.4	2.9	14.4	82.3	8.1	11.3	509.4	499.8	569.3	553.1	529.7	540.4	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,866	0.6	2.0	12.2	85.2	1.8	3.8	466.0	501.6	541.4	533.5	509.9	478.2	
コロンビア	2,649	2,281	1.6	8.0	22.0	68.4	1.4	13.9	388.9	405.7	422.3	419.8	405.9	364.9	
キプロス	2,923	2,767	3.7	7.8	14.6	73.9	0.5	4.6	406.4	420.3	476.2	469.7	410.6	428.1	
チェコ	3,327	3,255	0.4	1.9	15.0	82.7	0.6	1.9	522.3	573.6	589.0	572.5	589.2	527.4	
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,702	1.0	2.8	9.3	87.0	1.3	4.5	454.1	488.9	540.8	535.8	484.1	485.3	
ギリシア	3,990	3,685	3.6	8.3	20.8	67.2	0.2	7.4	459.7	471.9	506.3	503.4	478.6	467.5	
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,706	0.9	3.0	13.0	83.1	4.5	2.5	538.9	535.1	576.8	553.2	541.8	504.7	
アイスランド	1,773	1,544	1.3	3.7	8.4	86.5	0.8	12.2	456.1	439.6	497.3	495.9	477.2	495.6	
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,926	0.4	1.4	7.1	91.1	1.9	3.3	439.6	467.4	544.5	542.0	493.1	479.0	
イスラエル	1,415	1,293	0.8	2.9	16.1	80.3	5.5	3.9	492.9	498.5	547.1	527.7	463.8	489.5	
日本	5,141						100.0	0.0						571.0	
韓国	2,920	2,853	0.7	2.3	19.2	77.8	0.0	2.4	491.4	537.3	578.0	564.5		522.0	
クウェート	1,655	1,562	6.2	11.2	16.6	66.1	0.9	4.6	384.7	402.9	423.9	441.6	399.8	408.3	
ラトビア	2,409	2,216	0.4	3.7	20.7	75.2	1.2	6.4	438.8	477.2	499.8	483.5	463.6	464.2	
リトアニア	2,525	2,356	1.9	4.7	20.1	73.4	1.2	5.3	452.5	473.8	486.6	477.1	449.3	448.3	
オランダ	1,987	1,668	0.5	1.7	8.0	89.8	2.7	13.5	529.9	559.0	589.1	559.6	559.2	549.6	
ニュージーランド	3,683	3,538	0.7	2.8	16.7	79.8	2.0	2.3	472.5	453.7	533.7	529.7	492.5	457.2	
ノルウェー	3,267	3,091	0.7	1.2	7.0	91.2	0.5	4.8	427.5	449.4	540.4	530.4	530.9	481.9	
フィリピン	5,998	5,424	8.8	24.2	28.7	38.3	0.5	9.1	344.6	366.7	403.2	426.9	334.9	366.6	
ポルトガル	3,391	3,183	0.7	4.1	19.3	75.9	0.6	5.3	429.0	477.3	495.4	478.2	477.6	452.4	
ルーマニア	3,725	3,541	3.5	11.9	23.2	61.4	0.7	4.5	431.9	470.1	498.7	492.2	466.6	428.5	
ロシア	4,022	3,617	2.1	4.6	20.3	73.0	2.1	7.8	530.5	537.9	543.7	541.9	521.1	499.3	
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,392	0.1	1.0	8.6	90.2	0.6	4.9	553.5	585.3	601.6	608.9	588.1	597.4	
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,671	0.4	1.4	12.2	85.9	0.2	1.1	515.1	542.9	573.8	558.8	543.7	548.0	
南アフリカ	4,491	3,727	10.3	24.2	24.9	40.5	0.8	14.2	290.7	294.9	324.6	367.1	303.5	296.0	
スペイン	3,855	3,720	0.8	2.5	21.8	74.9	0.3	3.1	483.2	502.9	534.5	514.3	514.4	481.8	
スウェーデン	4,075	3,481	0.9	2.0	9.4	87.7	1.3	12.9	501.0	484.1	557.0	538.7	523.9	512.5	
スイス	4,855	4,709	0.8	1.5	15.9	81.9	1.3	3.0	408.1	496.4	534.8	524.1	493.3	444.1	
タイ	5,833	5,659	1.9	6.7	21.4	70.0	0.0	2.8	498.2	505.3	525.8	528.4		516.3	
アメリカ	7,087	6,619	1.7	3.5	16.9	77.9	1.5	3.8	448.5	464.7	555.1	538.8	520.3	467.3	
国際平均値	3,598	3,359	1.9	5.2	16.0	76.9	25.5	4.4	459.0	480.0	522.2	515.1	494.8	472.6	

【28】あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

(3)コンサートに行く

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,843	1.2	3.2	22.2	73.5	2.3	2.5	476.4	481.5	535.7	547.3	535.1	486.3
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,131	2.5	7.3	20.3	70.0	0.6	3.3	469.0	499.4	522.8	524.6	486.9	437.2
カナダ	8,770						100.0	0.0					533.1	
チリ	5,907	5,641	3.3	5.5	13.4	77.9	0.2	4.5	378.8	385.3	429.6	426.7	418.3	358.4
台湾	5,772	5,706	0.5	2.4	7.2	89.9	0.1	1.0	420.3	499.4	582.7	571.8	552.5	473.6
キプロス	3,116	3,033	3.1	4.9	11.6	80.4	0.7	2.0	383.2	440.6	456.5	467.1	364.1	405.9
チェコ	3,453	3,328	0.3	2.1	15.4	82.2	0.2	4.6	531.8	513.4	541.4	542.1	566.9	497.5
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,846	0.1	0.8	7.7	91.3	0.5	2.1	529.0	457.6	524.5	537.4	506.6	519.3
香港	5,179	5,060	1.1	2.7	11.4	84.8	0.5	1.8	488.2	486.4	529.9	532.3	456.0	509.7
ハンガリー	3,183	3,039	0.8	2.7	14.2	82.3	0.5	4.4	498.2	518.3	558.7	555.6	551.8	504.5
インドネシア	5,848	5,682	7.9	10.0	11.0	71.2	0.1	2.7	401.1	407.6	412.2	448.3	415.3	397.0
イラン	5,301	4,784	2.0	4.0	7.3	86.6	0.5	9.9	414.6	426.6	427.8	453.6	434.9	431.8
イスラエル	4,195	3,753	3.2	3.9	9.6	83.3	1.5	9.6	371.0	408.3	458.7	488.6	398.9	379.8
イタリア	3,328	3,256	0.9	2.7	13.6	82.8	0.0	2.2	417.1	435.3	472.2	501.7		412.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,307</b>	<b>0.3</b>	<b>0.3</b>	<b>2.3</b>	<b>97.2</b>	<b>1.3</b>	<b>8.2</b>	<b>464.9</b>	<b>506.6</b>	<b>525.2</b>	<b>551.7</b>	<b>534.6</b>	<b>540.4</b>
ヨルダン	5,052	4,351	9.0	9.4	15.7	66.0	0.8	12.7	384.4	415.4	450.9	476.0	441.3	397.3
韓国	6,114	6,059	0.3	0.6	8.0	91.1	0.1	0.8	466.4	478.5	556.2	549.4	525.7	473.0
ラトビア	2,873	2,680	0.6	4.4	26.6	68.5	1.7	5.2	414.9	493.0	509.1	502.0	511.5	494.6
リトアニア	2,361	2,311	1.1	5.7	26.4	66.9	0.7	1.8	447.9	471.1	491.1	490.4	489.9	438.4
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,356	0.6	1.3	5.2	93.0	0.0	3.9	463.4	445.1	455.3	495.6		486.6
モルドバ	3,711	3,398	4.9	11.2	31.2	52.7	2.1	6.2	416.4	445.9	467.9	468.8	435.7	404.3
モロッコ	5,402	2,220	8.1	13.4	21.2	57.4	11.2	46.7	275.0	312.3	331.5	350.3	316.8	313.2
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601						100.0	0.0					345.2	
ルーマニア	3,425	3,232	2.5	5.0	15.0	77.5	1.0	5.5	389.2	449.7	473.3	482.8	369.9	396.1
ロシア	4,332	4,127	2.0	6.9	31.8	59.3	0.2	4.4	463.4	512.2	536.7	535.0	481.4	458.6
シンガポール	4,966	4,928	0.6	2.3	12.3	84.8	0.0	0.7	446.8	456.7	541.8	576.1	455.8	512.5
スロバキア	3,497	3,372	0.4	2.8	13.3	83.5	1.5	2.8	524.4	509.2	540.3	537.0	524.2	484.3
スロベニア	3,109	3,032	1.5	3.4	18.9	76.2	0.5	1.8	477.2	485.5	526.3	540.4	413.1	481.2
南アフリカ	8,146	7,583	16.7	23.9	27.7	31.7	0.7	5.9	183.3	211.6	268.4	283.9	207.2	201.1
タイ	5,732	5,614	7.2	21.4	12.8	58.6	0.2	2.1	432.2	466.8	473.1	498.3	484.5	424.8
チュニジア	5,051	4,620	2.5	7.0	22.7	67.8	1.1	7.6	405.1	409.4	422.0	436.2	441.2	418.4
トルコ	7,841	6,965	2.6	5.8	18.5	73.0	0.3	10.5	388.0	403.6	433.5	443.2	396.0	394.1
アメリカ	9,072	8,115	2.2	4.4	24.2	69.3	2.2	6.7	426.1	457.1	515.5	530.5	429.4	454.5
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,367</b>	<b>2.9</b>	<b>5.9</b>	<b>16.1</b>	<b>75.2</b>	<b>19.3</b>	<b>4.8</b>	<b>427.4</b>	<b>448.0</b>	<b>482.9</b>	<b>495.0</b>	<b>461.4</b>	<b>438.3</b>



[33] あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

## (3)コンサートに行く

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,678	1.0	2.0	14.2	82.8	2.1	0.7	456.4	514.8	560.3	560.5		559.2	448.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,403	0.5	2.4	11.7	85.4	8.1	11.3	517.2	512.4	554.6	555.1		529.5	540.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,804	1.4	2.4	19.2	77.0	1.8	4.8	468.6	499.2	519.6	538.7		509.3	495.9
コロンビア	2,649	2,291	8.3	11.1	23.2	57.4	1.4	13.1	402.4	411.0	424.7	418.3		407.5	368.7
キプロス	2,923	2,754	5.4	6.3	12.5	75.8	0.5	5.1	409.7	436.6	461.2	471.6		410.6	426.9
チェコ	3,327	3,248	0.5	1.8	11.1	86.5	0.6	2.0	546.6	515.6	578.8	575.8		589.2	522.4
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,702	1.3	2.4	11.4	84.9	1.3	4.6	453.3	468.8	529.6	537.7		485.3	489.8
ギリシア	3,990	3,653	5.4	6.1	17.8	70.8	0.2	8.1	467.2	469.8	503.5	504.7		478.6	464.0
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,625	1.1	2.7	8.4	87.8	4.6	5.6	523.2	534.7	556.7	556.1		540.5	540.0
アイスランド	1,773	1,544	1.9	2.3	10.8	85.0	0.8	11.9	433.0	461.9	481.6	496.9		477.2	497.1
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,920	0.7	1.6	16.2	81.5	1.9	3.5	465.1	490.8	527.2	545.0		493.1	483.2
イスラエル	1,415	1,283	0.9	0.9	6.5	91.8	5.5	4.6	477.5	542.8	555.3	528.7		463.8	488.0
日本	5,141						100.0	0.0						571.0	
韓国	2,920	2,854	0.6	1.7	10.9	86.7	0.0	2.4	471.3	512.1	568.0	567.4		521.1	
クウェート	1,655	1,527	7.4	8.5	14.2	69.9	0.8	6.4	387.0	408.6	428.2	439.5		389.5	408.9
ラトビア	2,409	2,212	0.4	2.6	16.5	80.5	1.2	6.5	469.3	474.8	482.4	487.7		458.4	466.7
リトアニア	2,525	2,351	1.6	4.9	20.6	72.9	1.0	5.5	456.8	469.4	476.0	479.7		459.7	452.3
オランダ	1,987	1,667	0.6	0.9	6.3	92.1	2.7	13.6	460.0	578.2	542.9	563.6		559.2	550.0
ニュージーランド	3,683	3,532	1.7	4.9	27.8	65.5	2.0	2.5	446.4	471.5	518.1	538.7		492.5	450.8
ノルウェー	3,267	3,085	0.8	1.6	8.6	89.0	0.5	5.1	466.4	479.7	521.3	532.0		530.9	480.3
フィリピン	5,998	5,404	8.4	14.2	25.6	51.7	0.5	9.4	346.2	354.7	393.4	421.5		334.9	365.8
ポルトガル	3,391	3,179	1.3	3.1	13.3	82.3	0.6	5.4	459.7	451.1	485.1	482.2		477.6	451.0
ルーマニア	3,725	3,529	6.2	6.9	10.3	76.6	0.7	4.9	464.8	479.1	481.8	493.0		466.6	429.5
ロシア	4,022	3,598	2.0	3.2	20.5	74.3	2.2	7.9	534.2	521.4	541.9	541.7		526.9	509.0
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,385	0.4	1.3	10.4	87.9	0.6	5.0	599.8	564.8	598.4	610.0		588.1	594.4
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,665	0.6	1.5	11.5	86.4	0.3	1.3	553.7	550.6	571.9	559.1		538.0	538.8
南アフリカ	4,491	3,721	16.1	24.3	26.7	32.9	0.8	14.0	296.6	298.0	334.3	371.2		303.5	293.1
スペイン	3,855	3,713	1.5	2.3	16.8	79.5	0.3	3.2	501.0	496.3	515.6	519.8		514.4	479.4
スウェーデン	4,075	3,472	1.2	1.9	8.8	88.1	1.3	13.2	506.8	481.3	541.1	540.3		523.9	514.4
スイス	4,855	4,707	1.1	1.9	15.4	81.6	1.3	2.9	433.4	483.0	516.3	528.2		493.3	444.6
タイ	5,833	5,649	14.4	28.8	11.0	45.8	0.0	3.0	512.8	520.7	524.5	533.5		512.1	
アメリカ	7,087	6,594	3.0	4.1	21.4	71.5	1.5	4.2	445.1	482.0	535.9	545.2		520.3	467.1
国際平均値	3,598	3,347	3.2	5.2	14.8	76.8	25.5	4.7	465.5	481.8	510.6	517.5		494.6	474.0

【28】あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

## (4) 演劇に行く

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,828	1.2	2.6	12.8	83.4	2.3	2.9	465.3	458.1	522.2	548.7	535.1	488.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,129	2.9	5.0	18.1	74.0	0.6	3.4	467.1	508.1	532.7	521.3	488.5	434.9
カナダ	8,770						100.0	0.0					533.1	
チリ	5,907	5,603	2.0	3.7	9.3	84.9	0.2	5.1	377.3	377.0	426.1	426.5	418.3	360.9
台湾	5,772	5,700	0.9	1.7	4.1	93.4	0.2	1.1	462.7	491.0	560.1	573.0	545.5	477.0
キプロス	3,116	3,036	1.3	5.5	20.1	73.1	0.7	1.9	380.1	418.9	464.0	466.3	364.1	399.6
チェコ	3,453	3,324	0.0	1.2	14.7	84.0	0.2	4.8	605.0	547.4	544.5	540.7	566.9	499.2
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,840	0.4	0.9	4.9	93.8	0.5	2.4	510.0	486.0	509.4	538.0	506.6	509.5
香港	5,179	5,056	1.7	4.5	12.8	80.9	0.5	1.9	505.3	488.0	531.6	533.1	456.0	506.2
ハンガリー	3,183	3,039	0.4	2.0	16.9	80.6	0.6	4.3	455.9	525.3	570.5	552.4	552.7	504.5
インドネシア	5,848	5,610	1.3	3.9	6.9	87.9	0.1	4.0	345.2	370.6	403.2	443.4	415.3	410.5
イラン	5,301	4,838	2.2	5.6	13.4	78.7	0.5	8.9	398.2	424.4	435.5	456.2	436.4	424.6
イスラエル	4,195	3,760	3.5	4.2	18.8	73.5	1.5	9.4	378.9	408.0	482.7	486.1	398.9	381.0
イタリア	3,328	3,248	1.0	2.5	9.3	87.2	0.0	2.4	460.5	437.2	486.4	498.3		412.9
日本	4,745	4,242	0.2	0.2	0.9	98.7	1.3	9.6	499.1	446.9	509.1	551.9	534.6	537.1
ヨルダン	5,052	4,328	6.9	8.0	13.0	72.1	0.8	13.4	387.9	398.6	445.9	474.6	441.3	396.6
韓国	6,114	6,053	0.2	0.6	7.0	92.2	0.1	0.9	517.3	487.1	537.5	550.8	533.5	466.5
ラトビア	2,873	2,673	0.9	2.5	18.6	78.1	1.7	5.4	448.3	484.9	510.0	502.7	511.5	491.9
リトアニア	2,361	2,301	0.4	1.2	9.4	89.0	0.7	2.2	486.2	461.1	484.4	490.1	489.9	439.9
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,377	7.2	8.5	7.0	77.3	0.0	3.5	476.3	468.3	489.4	497.3		483.6
モルドバ	3,711	3,398	3.9	5.8	18.1	72.2	2.1	6.2	413.4	442.5	457.2	469.1	435.7	406.2
モロッコ	5,402	2,232	7.6	16.7	22.0	53.7	11.2	46.7	284.6	314.4	338.3	348.1	316.9	312.8
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601						100.0	0.0					345.2	
ルーマニア	3,425	3,237	2.4	4.2	11.3	82.1	1.0	5.3	385.5	443.4	473.2	481.8	369.9	400.1
ロシア	4,332	4,105	1.1	3.4	20.6	75.0	0.2	5.0	447.9	499.1	548.3	531.7	482.4	456.2
シンガポール	4,966	4,932	0.8	5.8	20.0	73.4	0.0	0.6	459.6	500.1	550.4	579.7	455.8	513.7
スロバキア	3,497	3,371	0.3	1.9	11.3	86.5	1.5	2.8	516.4	493.2	530.9	538.4	524.2	484.0
スロベニア	3,109	3,034	1.0	2.3	11.9	84.8	0.5	1.7	472.2	489.9	521.7	538.3	413.1	497.5
南アフリカ	8,146	7,558	12.5	20.9	22.3	44.3	0.7	6.0	183.8	194.4	243.9	287.3	207.2	205.6
タイ	5,732	5,621	22.6	11.0	11.6	54.8	0.2	2.0	456.4	450.6	468.2	504.6	485.0	421.6
チュニジア	5,051	4,598	1.8	7.2	18.4	72.7	1.1	8.0	398.9	409.3	424.0	434.7	441.2	419.1
トルコ	7,841	7,003	3.3	8.9	24.3	63.5	0.3	10.1	396.5	413.4	435.0	443.9	396.0	394.0
アメリカ	9,072	8,110	2.8	10.2	21.8	65.2	2.2	6.8	426.2	457.8	518.3	536.5	429.4	455.1
国際平均値	4,755	4,361	3.1	5.2	13.9	77.8	19.3	5.0	434.5	445.0	482.4	495.0	461.6	438.4

【33】あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

## (4) 演劇に行く

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,671	0.6	0.9	9.7	88.7	2.5	0.7	465.4	492.4	562.8	559.4	556.0	448.9	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,394	0.6	1.4	8.7	89.3	8.1	11.6	521.5	490.8	545.1	555.8	530.1	540.1	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,724	1.3	5.0	18.3	75.3	1.8	5.8	450.4	495.5	525.5	538.9	509.4	502.1	
コロンビア	2,649	2,272	2.7	9.7	23.7	63.9	1.4	14.1	388.3	393.6	418.4	423.2	407.6	368.6	
キプロス	2,923	2,747	4.2	8.7	22.8	64.3	0.5	5.4	404.3	441.3	465.1	471.8	410.6	428.4	
チェコ	3,327	3,246	0.4	1.0	9.9	88.7	0.6	2.1	525.2	518.9	577.1	575.5	589.2	524.4	
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,695	1.2	2.0	5.3	91.6	1.3	4.8	451.1	467.4	534.4	536.6	491.9	488.2	
ギリシア	3,990	3,672	3.7	8.2	23.0	65.1	0.2	7.6	450.8	469.8	503.0	505.6	478.6	464.9	
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,664	1.0	1.8	15.7	81.5	4.7	4.0	521.1	535.3	566.1	554.8	542.6	517.0	
アイスランド	1,773	1,540	1.6	1.0	10.6	86.9	0.8	12.4	421.1	429.4	497.0	494.9	477.2	496.4	
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,903	0.4	1.0	7.0	91.5	1.9	4.1	473.6	461.7	535.7	542.8	493.1	481.2	
イスラエル	1,415	1,281	0.5	1.6	13.5	84.5	5.5	4.8	448.8	509.4	531.3	531.0	463.8	484.9	
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>						<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,850	0.9	1.4	8.4	89.3	0.0	2.5	486.1	518.5	553.6	568.8		519.0	
クウェート	1,655	1,542	5.8	9.6	23.2	61.5	0.8	5.5	388.4	397.3	430.3	440.5	389.5	411.8	
ラトビア	2,409	2,207	0.5	1.8	16.4	81.3	1.2	6.7	448.2	458.1	487.1	487.7	458.4	460.3	
リトアニア	2,525	2,331	1.7	2.4	10.3	85.6	0.9	6.5	458.7	469.5	474.1	479.6	467.0	449.7	
オランダ	1,987	1,669	0.5	0.7	4.0	94.8	2.7	13.5	503.7	561.9	561.2	562.0	559.2	550.5	
ニュージーランド	3,683	3,517	1.5	6.7	21.5	70.3	2.0	2.9	454.8	465.7	510.0	541.3	492.5	458.8	
ノルウェー	3,267	3,075	0.5	1.0	3.9	94.7	0.5	5.2	437.8	476.9	514.2	531.3	530.9	482.8	
フィリピン	5,998	5,416	7.9	22.5	30.2	39.3	0.5	9.2	348.3	369.2	401.5	422.9	334.9	365.5	
ポルトガル	3,391	3,180	0.5	1.4	6.1	91.9	0.6	5.3	432.0	462.4	480.9	481.8	477.6	451.9	
ルーマニア	3,725	3,521	9.0	8.1	12.9	70.1	0.7	5.2	475.5	469.4	486.8	493.5	462.3	434.1	
ロシア	4,022	3,415	1.9	2.7	16.2	79.1	2.5	11.9	541.5	525.9	537.5	543.7	525.3	511.0	
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,390	0.4	3.9	16.7	79.0	0.6	4.9	578.1	554.0	596.7	613.2	588.1	596.0	
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,665	0.3	1.5	11.0	87.2	0.2	1.3	527.9	566.2	561.0	560.2	543.7	548.9	
南アフリカ	4,491	3,682	12.7	20.3	23.1	43.9	0.8	15.4	284.6	296.1	317.7	367.3	303.5	299.9	
スペイン	3,855	3,707	0.9	1.6	10.8	86.6	0.3	3.3	517.0	494.0	516.2	519.0	514.4	482.0	
スウェーデン	4,075	3,468	0.7	1.6	6.0	91.7	1.3	13.2	506.1	503.5	534.3	540.4	523.9	512.0	
スイス	4,855	4,712	0.7	1.3	9.1	88.9	1.3	2.7	410.3	472.9	510.9	527.5	493.3	436.9	
タイ	5,833	5,659	29.8	14.5	10.5	45.3	0.0	2.9	518.2	516.0	524.9	534.0		514.2	
アメリカ	7,087	6,577	3.4	9.1	19.8	67.8	1.5	4.3	452.3	480.0	528.3	552.1	520.3	473.0	
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,335</b>	<b>3.2</b>	<b>5.0</b>	<b>13.8</b>	<b>78.1</b>	<b>25.6</b>	<b>4.9</b>	<b>461.0</b>	<b>476.2</b>	<b>509.3</b>	<b>518.0</b>	<b>494.9</b>	<b>474.3</b>	

【28】あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

(5)映画に行く

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,841	3.1	19.7	58.6	18.6	2.3	2.4	480.5	524.8	548.6	546.8	535.1	498.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,142	4.3	16.6	26.9	52.2	0.6	2.9	468.1	526.7	544.6	510.9	488.5	432.3
カナダ	8,770						100.0	0.0					533.1	
チリ	5,907	5,644	4.6	10.9	27.4	57.1	0.2	4.5	386.1	426.9	447.8	413.8	418.3	359.3
台湾	5,772	5,722	3.7	12.2	36.7	47.3	0.2	0.6	499.4	547.8	582.3	571.3	563.5	451.3
キプロス	3,116	3,036	5.6	42.9	37.9	13.7	0.7	1.8	415.7	464.7	473.8	440.9	364.1	394.5
チェコ	3,453	3,333	0.9	8.6	47.5	43.0	0.2	4.4	524.2	526.9	542.0	544.1	566.9	494.2
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,835	0.8	5.0	51.9	42.3	0.5	2.5	474.8	496.7	532.6	545.8	506.6	513.7
香港	5,179	5,067	5.4	13.2	39.3	42.1	0.5	1.7	505.4	510.0	530.6	539.4	455.6	510.1
ハンガリー	3,183	3,053	1.5	15.3	40.2	43.0	1.0	3.5	489.7	544.8	561.8	552.9	545.1	500.7
インドネシア	5,848	5,593	1.4	6.5	10.5	81.6	0.1	4.6	369.5	410.5	444.4	439.2	415.3	406.2
イラン	5,301	4,944	2.8	10.8	30.5	55.8	0.5	6.7	409.7	435.3	453.5	452.3	436.4	426.2
イスラエル	4,195	3,778	5.7	24.9	48.2	21.2	1.5	9.0	404.8	472.9	500.7	451.4	398.9	382.6
イタリア	3,328	3,266	2.2	17.2	47.7	32.9	0.0	1.9	446.9	487.1	503.9	488.6	417.9	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,561</b>	<b>0.2</b>	<b>0.9</b>	<b>20.3</b>	<b>78.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>502.9</b>	<b>539.7</b>	<b>550.6</b>	<b>550.9</b>	<b>534.6</b>	<b>521.7</b>
ヨルダン	5,052	4,236	7.5	5.7	7.7	79.1	0.9	15.0	388.4	404.6	445.6	469.6	445.5	407.6
韓国	6,114	6,065	0.6	3.7	42.9	52.8	0.1	0.7	533.2	532.6	549.8	550.1	545.3	464.4
ラトビア	2,873	2,672	1.0	10.3	33.6	55.1	1.7	5.3	465.9	513.3	511.1	497.1	511.9	491.3
リトアニア	2,361	2,304	1.2	7.7	25.7	65.5	0.7	2.0	449.7	496.6	509.8	481.1	489.9	435.0
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,460	3.6	5.2	14.4	76.8	0.0	2.1	459.5	490.1	505.1	492.6		463.4
モルドバ	3,711	3,395	4.6	9.1	17.2	69.1	2.1	6.3	410.4	460.6	470.8	465.4	435.7	405.8
モロッコ	5,402	2,256	7.8	20.9	20.2	51.1	11.3	46.1	284.5	324.0	334.4	346.8	317.0	313.2
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,198	15.8	27.0	30.5	26.8	0.1	6.3	282.7	336.7	374.1	375.5	213.5	275.8
ルーマニア	3,425	3,249	4.9	12.5	25.9	56.7	1.0	4.8	421.1	470.8	495.7	473.9	380.2	398.6
ロシア	4,332	4,136	2.9	8.9	28.3	59.9	0.2	4.2	466.9	517.9	540.0	534.7	481.4	450.9
シンガポール	4,966	4,934	1.6	16.3	46.3	35.8	0.0	0.6	499.6	530.5	571.2	584.5	455.8	526.2
スロバキア	3,497	3,373	1.3	8.5	40.6	49.5	1.4	2.8	475.8	530.0	540.9	535.8	528.8	483.5
スロベニア	3,109	3,041	2.5	15.4	48.2	33.9	0.5	1.6	485.1	517.3	541.7	535.4	413.1	503.2
南アフリカ	8,146	7,713	20.7	27.1	24.4	27.7	0.7	4.2	190.6	244.7	301.1	235.7	207.2	200.2
タイ	5,732	5,634	24.6	22.4	30.7	22.3	0.2	1.7	468.5	475.0	494.7	493.1	485.0	415.8
チュニジア	5,051	4,590	2.6	13.7	22.6	61.2	1.1	8.2	409.1	430.8	437.4	428.7	441.2	417.3
トルコ	7,841	6,998	4.0	12.6	23.6	59.9	0.3	10.3	397.0	437.5	447.4	436.0	405.1	395.9
アメリカ	9,072	8,135	5.7	36.6	42.6	15.1	2.2	6.5	447.3	509.8	539.9	523.4	429.4	456.9
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,444</b>	<b>4.8</b>	<b>14.6</b>	<b>32.8</b>	<b>47.7</b>	<b>16.7</b>	<b>4.7</b>	<b>434.8</b>	<b>473.0</b>	<b>494.6</b>	<b>484.6</b>	<b>459.3</b>	<b>431.7</b>

[33] あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

## (5) 映画に行く

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,667	2.4	10.8	56.4	30.4	2.6	0.7	488.6	533.3	564.7	560.4	568.3	448.9	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,408	1.3	10.8	53.2	34.7	8.1	11.2	503.2	522.9	551.0	568.5	530.3	541.9	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0					470.6		
カナダ	8,362	7,823	2.7	23.7	49.9	23.6	1.8	4.2	476.2	523.5	537.8	538.8	508.4	494.4	
コロンビア	2,649	2,298	6.5	22.0	33.6	37.8	1.4	12.6	396.6	416.7	430.0	411.8	409.2	364.3	
キプロス	2,923	2,772	9.4	35.8	29.0	25.8	0.5	4.5	432.8	473.0	474.9	452.3	410.6	428.6	
チェコ	3,327	3,257	1.6	8.2	45.4	44.8	0.6	1.8	542.4	563.5	573.4	579.3	589.2	526.1	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3		
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1		
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7		
ドイツ	2,870	2,710	3.7	10.1	50.3	35.9	1.5	3.8	457.7	509.4	540.8	538.2	491.1	489.6	
ギリシア	3,990	3,688	5.5	18.1	29.9	46.5	0.2	7.2	465.8	505.1	509.8	495.2	478.6	467.0	
香港	3,339						100.0	0.0					522.1		
ハンガリー	2,912	2,697	1.8	13.7	34.6	49.8	4.7	2.7	523.7	544.5	564.0	553.8	545.0	505.8	
アイスランド	1,773	1,530	2.3	18.1	51.9	27.7	0.8	13.1	413.0	489.3	496.8	494.3	477.2	499.3	
イラン	3,694						100.0	0.0					469.7		
アイルランド	3,076	2,932	1.8	17.0	58.1	23.1	1.9	3.2	467.9	513.0	549.2	543.1	493.1	492.5	
イスラエル	1,415	1,285	2.6	26.3	56.2	14.9	5.5	4.5	439.7	524.6	541.0	514.9	463.8	485.0	
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>		
韓国	2,920	2,844	1.1	5.1	34.9	59.0	0.0	2.7	492.7	554.0	572.3	564.5	527.5	527.5	
クウェート	1,655	1,534	7.4	13.4	15.9	63.3	0.8	5.8	378.2	411.9	432.7	440.2	389.5	417.3	
ラトビア	2,409	2,226	1.7	14.5	30.2	53.7	1.2	6.0	437.5	477.9	489.7	488.0	458.4	467.5	
リトアニア	2,525	2,349	2.3	7.7	17.9	72.1	0.9	5.9	457.9	472.2	483.5	478.2	465.1	449.9	
オランダ	1,987	1,666	0.6	4.3	39.2	55.9	2.7	13.6	533.0	529.6	560.5	565.5	559.2	549.4	
ニュージーランド	3,683	3,520	3.6	26.2	55.4	14.7	2.0	2.8	464.1	507.7	539.0	534.1	492.5	484.4	
ノルウェー	3,267	3,066	1.8	8.4	55.4	34.4	0.5	5.5	454.5	493.7	533.3	535.2	530.9	491.2	
フィリピン	5,998	5,444	13.6	30.9	30.1	25.4	0.5	8.7	360.3	388.8	409.4	416.7	334.9	366.0	
ポルトガル	3,391	3,185	1.8	16.5	35.2	46.5	0.6	5.2	459.4	480.0	493.4	473.0	477.6	452.8	
ルーマニア	3,725	3,551	7.0	25.5	28.7	38.8	0.7	4.3	459.9	490.6	496.4	487.2	462.9	429.7	
ロシア	4,022	3,792	6.0	15.1	26.6	52.2	1.6	3.9	509.3	531.4	544.6	543.1	520.4	504.8	
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3		
シンガポール	4,644	4,394	0.9	14.1	43.2	41.7	0.6	4.8	572.7	572.9	607.6	620.9	588.1	597.3	
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4		
スロベニア	2,708	2,675	1.2	20.2	47.6	31.0	0.2	1.0	541.8	564.4	560.4	557.5	543.7	559.0	
南アフリカ	4,491	3,802	19.1	27.8	27.0	26.0	0.8	12.8	297.1	323.0	360.4	331.8	303.5	296.6	
スペイン	3,855	3,713	2.5	20.3	48.7	28.6	0.3	3.2	494.8	515.6	523.8	512.9	514.4	480.3	
スウェーデン	4,075	3,462	1.3	5.0	50.6	43.1	1.3	13.4	489.3	513.3	535.8	547.1	523.9	513.7	
スイス	4,855	4,703	1.7	7.7	57.5	33.1	1.3	3.0	455.3	499.8	529.1	525.7	493.3	445.4	
タイ	5,833	5,688	35.9	21.2	25.5	17.3	0.0	2.4	520.1	523.7	531.4	531.7	511.4	511.4	
アメリカ	7,087	6,600	6.7	33.4	43.2	16.7	1.5	4.1	463.9	521.3	558.2	545.0	520.3	471.5	
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,364</b>	<b>5.1</b>	<b>17.2</b>	<b>40.7</b>	<b>37.1</b>	<b>25.5</b>	<b>4.4</b>	<b>466.1</b>	<b>499.7</b>	<b>519.2</b>	<b>514.5</b>	<b>495.2</b>	<b>476.1</b>	

【29】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(1)ニュースやドキュメント

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,849	32.3	32.0	14.7	20.9	2.3	2.3	550.3	547.4	547.3	514.9	535.1	491.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,136	38.4	18.5	5.9	37.2	0.6	3.3	533.0	531.8	513.8	503.7	485.8	443.8
カナダ	8,770	8,333	22.6	32.5	17.7	27.1	0.9	3.8	546.6	539.0	536.7	519.1	510.8	492.9
チリ	5,907	5,737	66.2	15.0	3.7	15.2	0.2	2.7	430.0	421.9	404.2	395.0	413.6	341.6
台湾	5,772	5,710	59.7	19.5	1.9	19.0	0.2	0.8	577.2	580.0	558.6	538.2	563.5	466.1
キプロス	3,116	3,053	51.8	23.4	7.2	17.6	0.7	1.4	464.5	467.8	465.8	445.2	363.3	381.8
チェコ	3,453	3,327	40.1	30.8	11.6	17.4	0.2	4.6	546.9	552.5	531.5	517.4	566.9	490.9
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,851	33.7	32.0	14.6	19.7	0.5	1.8	559.6	537.2	522.5	502.3	506.6	517.0
香港	5,179	5,080	61.4	16.5	4.1	18.0	0.5	1.5	537.4	529.5	517.2	509.6	454.9	505.4
ハンガリー	3,183	3,075	50.0	21.3	7.5	21.2	0.5	3.1	559.7	562.4	562.7	530.4	518.2	499.2
インドネシア	5,848	5,703	59.4	7.7	1.4	31.4	0.1	2.4	451.2	407.1	368.3	419.2	415.3	392.8
イラン	5,301	5,021	50.0	23.5	6.4	20.1	0.5	4.8	456.5	451.8	437.4	433.5	434.1	419.1
イスラエル	4,195	3,798	45.0	26.8	10.4	17.8	1.6	8.3	476.6	483.6	496.6	460.9	401.3	375.9
イタリア	3,328	3,260	72.7	10.5	3.0	13.7	0.0	2.1	500.6	498.0	507.1	459.8		413.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,649</b>	<b>53.5</b>	<b>21.0</b>	<b>4.3</b>	<b>21.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>	<b>562.2</b>	<b>547.5</b>	<b>534.8</b>	<b>525.7</b>	<b>534.6</b>	<b>508.7</b>
ヨルダン	5,052	4,504	57.9	16.8	4.0	21.3	0.9	9.9	458.0	459.5	467.1	451.4	441.1	389.4
韓国	6,114	6,053	28.8	35.1	16.6	19.6	0.2	0.8	570.6	548.8	541.3	525.7	523.5	470.8
ラトビア	2,873	2,680	45.1	23.4	8.2	23.4	1.8	4.9	508.7	517.8	502.0	477.9	510.6	493.3
リトアニア	2,361	2,309	44.8	24.5	7.1	23.6	0.7	1.7	498.7	499.9	487.7	460.6	489.9	427.5
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,536	57.7	26.9	3.3	12.1	0.0	0.9	490.1	503.8	502.0	481.6		411.4
モルドバ	3,711	3,425	41.1	19.2	9.6	30.1	2.0	5.4	467.5	463.2	463.7	455.1	435.3	409.1
モロッコ	5,402	2,362	54.2	29.5	4.4	11.9	11.2	44.0	341.4	327.2	301.0	333.8	317.1	312.3
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,238	41.7	30.5	11.7	16.0	0.1	5.6	369.2	331.8	335.0	341.9	259.1	275.6
ルーマニア	3,425	3,272	44.4	22.5	6.6	26.5	1.1	3.8	485.5	491.1	455.6	451.8	388.4	396.4
ロシア	4,332	4,130	37.0	22.8	9.8	30.4	0.2	4.2	541.5	542.1	529.6	514.7	464.8	461.2
シンガポール	4,966	4,937	40.6	31.6	9.7	18.1	0.0	0.5	579.5	573.2	562.9	537.1	455.8	514.3
スロバキア	3,497	3,377	33.7	33.2	11.8	21.3	1.6	2.7	548.8	540.6	533.6	512.3	523.5	488.9
スロベニア	3,109	3,044	32.5	29.0	13.9	24.5	0.5	1.5	544.1	538.6	547.0	509.3	413.1	501.5
南アフリカ	8,146	7,718	41.7	25.8	11.0	21.5	0.7	4.1	247.3	256.9	238.1	227.9	207.2	203.2
タイ	5,732	5,641	55.1	28.1	8.9	7.8	0.2	1.5	490.0	478.7	476.7	462.9	480.5	406.7
チュニジア	5,051	4,671	39.6	25.9	7.8	26.6	1.1	6.7	433.4	429.9	437.7	424.7	440.3	414.1
トルコ	7,841	7,280	60.1	18.4	5.3	16.2	0.3	6.4	441.2	436.9	418.2	422.4	402.7	388.3
アメリカ	9,072	8,041	30.2	27.7	12.9	29.2	2.2	7.4	526.5	530.9	537.4	501.7	429.4	455.6
国際平均値	4,755	4,600	46.2	24.3	8.4	21.1	14.1	4.1	493.8	488.7	480.0	465.7	457.6	429.1

【34】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(1) ニュースやドキュメント

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,678	33.7	31.1	12.6	22.6	2.0	0.8	571.3	565.5	559.0	530.2	544.6	553.5	450.9
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,402	30.0	32.5	11.2	26.2	8.4	11.2	571.2	555.8	552.3	531.8	529.1	541.2	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,828	24.7	27.6	14.1	33.7	1.8	4.1	541.1	542.2	533.4	519.2	509.5	492.9	
コロンビア	2,649	2,010	65.9	15.2	5.0	13.9	5.6	21.2	425.0	420.9	412.5	412.0	394.6	378.1	
キプロス	2,923	2,759	66.3	14.2	4.6	14.9	0.5	5.0	467.5	475.0	453.6	447.1	410.6	423.6	
チェコ	3,327	3,251	40.5	29.6	8.8	21.1	0.6	1.8	584.1	581.5	577.7	545.7	589.2	530.6	
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,699	41.3	22.4	6.7	29.7	1.3	4.7	545.4	546.4	538.1	507.2	482.2	495.1	
ギリシア	3,990	3,683	65.8	16.6	4.1	13.5	0.2	7.2	503.0	500.5	483.5	487.9	479.3	467.5	
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,696	32.4	20.0	6.8	40.9	4.9	2.5	567.9	573.4	569.4	534.5	542.9	508.5	
アイスランド	1,773	1,549	41.4	26.4	5.3	27.0	0.8	12.3	502.9	499.0	491.7	473.8	477.2	495.4	
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,917	29.4	26.7	9.5	34.4	1.9	3.6	549.6	557.3	555.7	515.6	493.1	488.0	
イスラエル	1,415	1,278	36.9	31.2	12.5	19.3	5.5	5.0	529.2	540.2	539.8	511.9	463.8	481.7	
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>						<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,843	35.9	35.8	13.2	15.1	0.0	2.8	575.7	567.1	567.9	537.9	529.6	529.6	
クウェート	1,655	1,575	47.9	12.1	2.8	37.1	0.8	4.0	429.6	412.0	431.0	438.7	389.5	405.5	
ラトビア	2,409	2,210	30.6	18.7	6.8	43.9	1.2	6.6	489.8	499.5	491.6	476.6	458.4	472.8	
リトアニア	2,525	2,338	27.7	15.8	6.9	49.6	1.2	5.9	480.7	492.4	481.9	472.5	439.8	451.0	
オランダ	1,987	1,656	34.7	20.7	9.5	35.1	2.7	14.1	575.2	578.6	555.2	540.6	559.2	549.9	
ニュージーランド	3,683	3,536	32.9	32.3	14.7	20.1	2.0	2.4	535.9	536.6	523.7	502.9	492.5	464.1	
ノルウェー	3,267	3,088	60.4	25.6	3.9	10.0	0.5	5.0	539.5	525.3	507.6	484.2	530.9	491.9	
フィリピン	5,998	5,400	45.5	30.6	10.6	13.3	0.5	9.5	412.6	387.3	381.0	390.7	331.2	365.2	
ポルトガル	3,391	3,183	72.0	14.0	3.1	11.0	0.6	5.3	483.8	484.6	486.9	459.8	477.6	449.2	
ルーマニア	3,725	3,557	36.0	22.3	13.0	28.6	0.7	4.1	481.4	497.9	496.6	487.8	456.0	425.5	
ロシア	4,022	3,724	29.3	12.5	8.6	49.6	1.8	5.6	551.4	554.7	536.5	532.3	514.7	496.9	
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,389	47.4	28.8	7.0	16.8	0.6	5.0	615.1	611.1	608.1	583.7	588.1	593.6	
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,676	23.7	28.2	5.9	42.2	0.2	0.9	578.6	574.6	547.4	542.5	543.7	524.2	
南アフリカ	4,491	3,805	46.2	24.9	9.1	19.9	0.8	12.8	328.8	329.0	321.1	339.4	303.5	297.9	
スペイン	3,855	3,705	51.9	23.3	8.0	16.8	0.3	3.5	521.4	526.2	523.3	494.6	514.4	485.4	
スウェーデン	4,075	3,464	30.2	33.0	12.3	24.5	1.3	13.3	557.7	542.8	540.8	509.7	523.9	513.9	
スイス	4,855	4,696	26.5	31.9	16.3	25.3	1.3	3.0	526.6	529.6	524.0	514.1	493.3	463.6	
タイ	5,833	5,687	63.4	25.2	4.3	7.0	0.0	2.5	527.4	524.6	521.2	519.0	510.1		
アメリカ	7,087	6,580	32.3	25.1	12.4	30.3	1.5	4.2	539.3	547.8	549.2	522.2	520.3	471.6	
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,350</b>	<b>41.4</b>	<b>24.3</b>	<b>8.7</b>	<b>25.6</b>	<b>25.6</b>	<b>4.6</b>	<b>519.6</b>	<b>518.7</b>	<b>511.7</b>	<b>495.7</b>	<b>493.1</b>	<b>474.7</b>	

【29】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(2)オペラ、バレエ、古典音楽

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,845	1.8	3.2	6.7	88.3	2.3	2.3	484.1	481.5	528.5	545.9	535.1	492.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,101	4.4	7.1	7.4	81.1	0.6	4.4	479.8	507.3	530.0	524.0	485.8	452.6
カナダ	8,770	8,291	1.5	4.5	8.7	85.3	0.9	4.4	477.6	503.9	532.8	537.8	510.8	498.1
チリ	5,907	5,655	8.3	9.1	8.5	74.0	0.2	4.1	386.2	408.2	435.9	427.9	413.6	352.6
台湾	5,772	5,690	2.2	6.7	9.1	81.9	0.2	1.2	541.4	572.1	588.9	568.6	563.5	486.9
キプロス	3,116	3,037	2.8	6.5	11.4	79.2	0.7	1.9	425.5	449.8	467.6	463.5	363.3	403.2
チェコ	3,453	3,302	0.5	2.2	7.0	90.3	0.2	5.6	532.8	535.1	546.2	541.9	566.9	495.5
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,844	0.6	2.1	8.7	88.6	0.5	2.0	497.9	522.8	531.8	536.7	506.6	518.7
香港	5,179	5,070	2.4	6.7	13.2	77.7	0.5	1.7	522.1	523.2	540.9	529.4	454.9	507.2
ハンガリー	3,183	3,042	1.7	4.4	9.0	84.9	0.6	4.1	505.4	535.8	558.2	556.4	542.8	498.4
インドネシア	5,848	5,669	18.6	15.2	5.1	61.1	0.1	2.9	436.0	424.0	397.9	443.3	415.3	395.8
イラン	5,301	4,775	8.5	14.7	11.0	65.8	0.5	10.1	454.2	452.4	440.4	451.6	434.1	424.6
イスラエル	4,195	3,762	6.7	9.6	9.7	74.0	1.5	9.3	401.3	435.2	488.2	489.7	398.9	380.3
イタリア	3,328	3,249	4.5	8.3	8.1	79.0	0.0	2.4	452.3	465.6	492.6	501.0		416.8
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,346</b>	<b>0.6</b>	<b>2.3</b>	<b>6.5</b>	<b>90.6</b>	<b>1.3</b>	<b>7.4</b>	<b>549.5</b>	<b>549.7</b>	<b>558.0</b>	<b>550.2</b>	<b>534.6</b>	<b>539.4</b>
ヨルダン	5,052	4,335	13.4	19.2	11.1	56.3	0.9	13.3	429.9	431.9	457.6	474.8	441.1	397.5
韓国	6,114	6,045	1.0	4.7	15.5	78.7	0.2	0.9	543.8	550.3	556.8	547.8	533.7	483.4
ラトビア	2,873	2,652	1.7	5.1	15.1	78.1	1.7	6.0	476.3	493.8	514.8	502.3	511.5	491.2
リトアニア	2,361	2,286	1.2	4.7	9.1	85.0	0.7	2.6	446.7	470.5	496.1	490.2	489.9	444.9
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,499	4.1	14.8	8.3	72.8	0.0	1.5	453.0	467.7	493.6	500.5		445.0
モルドバ	3,711	3,405	11.8	15.3	15.3	57.6	2.0	5.9	426.8	458.0	475.9	467.8	435.3	412.4
モロッコ	5,402	2,227	16.0	24.7	15.9	43.4	11.2	46.7	321.5	323.1	336.6	347.0	317.1	312.9
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601						100.0	0.0					345.2	
ルーマニア	3,425	3,253	5.9	9.1	11.8	73.2	0.9	4.6	452.5	463.9	474.1	480.3	370.0	399.6
ロシア	4,332	4,103	5.3	9.2	14.3	71.2	0.2	4.7	502.9	524.6	542.9	533.8	464.8	463.7
シンガポール	4,966	4,932	2.0	7.9	11.7	78.4	0.0	0.6	539.7	553.0	575.6	569.3	455.8	536.0
スロバキア	3,497	3,358	0.8	3.3	9.1	86.9	1.5	3.3	488.6	532.7	537.1	537.2	530.5	489.1
スロベニア	3,109	3,038	2.2	4.7	9.2	83.9	0.5	1.7	506.8	505.2	538.7	536.5	413.1	494.9
南アフリカ	8,146	7,640	27.9	28.6	15.1	28.4	0.7	5.1	206.7	216.8	256.9	304.4	209.4	205.7
タイ	5,732	5,622	19.0	25.7	14.3	41.0	0.2	2.0	473.9	468.8	475.5	500.4	485.0	414.5
チュニジア	5,051	4,624	13.0	20.1	16.3	50.6	1.1	7.6	418.4	419.0	425.6	439.9	440.3	415.2
トルコ	7,841	7,000	9.1	14.1	13.3	63.5	0.3	9.9	402.3	425.2	433.5	445.8	413.8	394.1
アメリカ	9,072	8,011	2.4	4.3	8.6	84.6	2.2	7.8	439.4	477.0	523.6	526.6	429.4	456.3
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,491</b>	<b>6.3</b>	<b>9.9</b>	<b>10.8</b>	<b>73.0</b>	<b>16.7</b>	<b>5.0</b>	<b>458.6</b>	<b>473.4</b>	<b>492.3</b>	<b>496.0</b>	<b>461.1</b>	<b>441.2</b>



[34] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(2) オペラ、バレエ、古典音楽

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,667	0.8	2.7	7.8	88.7	2.4	0.8	510.1	520.7	567.3	559.8	541.6	450.9	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,396	1.0	4.3	5.9	88.8	8.4	11.4	539.7	518.9	569.1	554.4	529.7	542.2	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,768	2.0	4.0	8.3	85.6	1.9	4.8	505.2	509.3	531.7	534.9	508.7	498.7	
コロンビア	2,649	2,204	13.6	12.0	9.2	65.3	1.4	16.1	389.8	409.2	425.6	426.8	407.5	368.1	
キプロス	2,923	2,743	5.0	11.2	12.0	71.9	0.5	5.4	434.5	447.9	470.9	468.6	410.6	427.1	
チェコ	3,327	3,225	0.9	2.2	5.5	91.5	0.6	2.7	550.2	576.0	584.5	574.7	589.2	532.0	
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,680	1.8	4.2	4.9	89.1	1.4	5.4	472.6	491.9	546.2	536.6	491.5	495.1	
ギリシア	3,990	3,654	5.5	10.1	12.1	72.3	0.2	8.0	475.9	481.0	495.0	505.5	478.6	466.4	
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,635	1.9	4.3	7.8	86.0	4.6	5.0	514.8	564.5	582.7	553.8	541.0	527.3	
アイスランド	1,773	1,534	3.4	5.0	8.3	83.4	0.8	13.2	443.8	479.4	507.0	494.4	477.2	498.3	
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,892	0.7	1.9	4.4	93.0	1.9	4.5	450.3	486.7	536.9	542.8	493.1	492.4	
イスラエル	1,415	1,272	2.3	4.9	11.0	81.8	5.5	5.5	500.9	539.9	545.1	529.0	463.8	485.9	
日本	5,141						100.0	0.0						571.0	
韓国	2,920	2,843	1.4	10.5	22.8	65.3	0.0	2.8	573.8	558.2	569.9	565.5		530.9	
クウェート	1,655	1,547	15.7	19.0	9.9	55.5	0.8	5.4	414.1	412.0	437.2	440.8	389.5	413.5	
ラトビア	2,409	2,188	2.0	6.1	11.7	80.3	1.2	7.6	453.5	494.8	487.4	486.7	458.4	466.3	
リトアニア	2,525	2,317	3.9	7.1	10.8	78.1	1.1	6.8	439.1	475.2	482.3	479.6	476.0	455.9	
オランダ	1,987	1,653	1.2	2.3	4.0	92.6	2.7	14.7	510.9	528.6	563.4	564.1	559.2	546.0	
ニュージーランド	3,683	3,530	1.7	4.6	9.0	84.6	2.0	2.6	485.3	473.6	518.1	532.7	492.5	463.7	
ノルウェー	3,267	3,081	1.0	2.6	6.8	89.5	0.5	5.2	523.5	512.7	526.8	530.0	530.9	489.3	
フィリピン	5,998	5,367	17.7	29.3	20.8	32.2	0.5	10.0	366.6	382.5	394.9	433.9	334.9	365.1	
ポルトガル	3,391	3,147	2.2	4.8	7.0	86.0	0.6	6.4	448.0	481.9	488.6	481.6	477.6	455.0	
ルーマニア	3,725	3,537	10.6	11.8	13.5	64.1	0.7	4.7	466.1	483.1	490.4	494.2	462.9	423.0	
ロシア	4,022	3,402	4.7	7.4	17.0	70.9	2.9	12.3	526.3	541.8	545.4	542.6	524.2	512.6	
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,370	2.1	7.6	10.9	79.4	0.6	5.4	609.7	620.5	616.7	605.7	588.1	596.5	
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,659	1.5	4.6	10.3	83.5	0.2	1.6	529.1	556.7	571.9	560.1	543.7	524.3	
南アフリカ	4,491	3,677	24.4	29.0	16.7	29.9	0.8	15.4	299.7	305.8	325.3	386.9	303.5	294.7	
スペイン	3,855	3,691	3.3	5.4	9.6	81.7	0.3	3.8	506.4	510.2	533.0	517.7	514.4	484.9	
スウェーデン	4,075	3,457	1.6	2.8	7.1	88.5	1.3	13.5	499.6	528.8	542.2	539.9	518.1	513.3	
スイス	4,855	4,700	0.8	1.8	5.2	92.2	1.3	2.8	448.1	462.5	507.5	526.8	493.3	457.8	
タイ	5,833	5,672	25.8	25.8	10.9	37.6	0.0	2.8	518.1	520.3	528.1	534.2		512.7	
アメリカ	7,087	6,552	3.0	5.2	9.3	82.6	1.5	4.5	466.3	501.0	538.0	542.4	520.3	474.2	
国際平均値	3,598	3,325	5.3	8.2	10.0	76.5	25.6	5.1	479.7	496.0	517.1	517.6	494.6	476.3	

【29】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(3)自然、野生生物、歴史

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,839	5.0	22.2	32.9	39.9	2.3	2.6	511.2	559.4	547.5	530.8	535.1	493.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,108	27.5	28.5	17.4	26.6	0.6	3.9	522.2	534.7	523.2	504.0	485.8	447.1
カナダ	8,770	8,299	6.8	22.0	33.3	37.9	0.9	4.3	537.8	538.8	542.4	525.6	510.8	497.7
チリ	5,907	5,659	33.8	30.4	14.4	21.5	0.2	4.0	420.4	437.7	434.6	399.7	413.6	350.6
台湾	5,772	5,689	11.0	25.4	18.0	45.7	0.2	1.2	574.1	593.4	584.0	551.3	563.5	466.2
キプロス	3,116	3,043	11.6	22.0	27.9	38.5	0.7	1.7	469.5	472.8	473.9	445.8	363.3	377.6
チェコ	3,453	3,316	8.4	31.0	31.1	29.5	0.2	4.9	558.8	552.7	548.2	518.2	566.9	495.7
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,840	2.7	22.8	31.6	42.9	0.5	2.2	560.7	555.2	545.9	516.7	506.6	512.8
香港	5,179	5,067	6.2	26.2	25.2	42.4	0.5	1.8	520.2	545.7	543.4	514.7	454.9	500.9
ハンガリー	3,183	3,056	14.5	35.8	26.6	23.2	0.6	3.6	552.3	567.9	563.3	525.2	563.0	494.3
インドネシア	5,848	5,648	21.0	20.2	7.2	51.6	0.1	3.3	455.5	447.1	404.0	429.6	415.3	399.5
イラン	5,301	5,007	29.5	37.0	14.9	18.5	0.5	5.1	457.6	457.3	437.1	432.2	434.1	418.0
イスラエル	4,195	3,764	18.3	23.6	24.1	34.1	1.5	9.3	475.7	486.0	486.8	469.8	398.9	376.1
イタリア	3,328	3,257	13.7	35.5	20.0	30.8	0.0	2.2	482.1	514.5	502.1	473.4		421.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,494</b>	<b>2.1</b>	<b>16.7</b>	<b>18.5</b>	<b>62.7</b>	<b>1.3</b>	<b>4.2</b>	<b>569.5</b>	<b>572.5</b>	<b>568.1</b>	<b>539.8</b>	<b>534.6</b>	<b>521.8</b>
ヨルダン	5,052	4,353	30.1	29.3	16.6	23.9	0.9	12.8	453.4	474.8	453.4	450.0	441.1	393.9
韓国	6,114	6,048	9.5	34.8	27.8	27.9	0.2	0.9	553.4	564.9	553.5	524.6	520.2	474.6
ラトビア	2,873	2,673	16.4	42.6	21.5	19.5	1.7	5.3	501.6	513.0	506.8	479.6	511.5	489.6
リトアニア	2,361	2,308	13.7	49.7	19.1	17.6	0.7	1.8	489.8	498.2	491.3	461.1	489.9	428.1
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,528	18.4	49.4	11.4	20.8	0.0	1.0	482.4	502.3	500.9	476.4		421.7
モルドバ	3,711	3,389	25.0	34.3	20.7	20.0	2.0	6.4	457.9	473.7	464.7	448.7	435.3	412.5
モロッコ	5,402	2,226	46.4	33.8	11.0	8.8	11.2	46.7	346.3	335.8	319.8	314.2	317.1	311.4
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,161	29.5	36.6	20.1	13.8	0.1	6.9	350.7	357.0	336.0	353.1	213.5	276.7
ルーマニア	3,425	3,257	27.3	34.1	16.3	22.2	1.0	4.5	483.5	491.5	471.4	448.0	372.6	399.1
ロシア	4,332	4,119	31.3	36.9	18.0	13.7	0.2	4.5	529.2	545.1	532.2	505.8	464.8	464.7
シンガポール	4,966	4,935	11.7	31.5	25.3	31.5	0.0	0.6	559.0	573.6	577.6	558.8	455.8	518.3
スロバキア	3,497	3,358	12.6	30.5	26.9	30.0	1.7	3.2	537.1	547.9	545.4	517.8	522.3	487.6
スロベニア	3,109	3,030	7.7	22.9	28.8	40.6	0.5	2.0	548.2	553.4	548.5	512.0	413.1	489.9
南アフリカ	8,146	7,522	26.8	31.7	19.0	22.5	0.7	6.5	227.2	266.9	252.4	234.7	207.2	194.9
タイ	5,732	5,621	20.2	41.1	23.5	15.2	0.2	2.0	482.5	486.4	485.8	474.5	487.9	415.8
チュニジア	5,051	4,614	29.0	31.4	16.8	22.9	1.1	7.8	436.5	432.8	425.2	424.7	440.3	413.7
トルコ	7,841	7,030	25.8	26.1	17.1	30.9	0.3	9.6	444.4	450.9	432.8	424.4	403.9	387.7
アメリカ	9,072	7,995	9.9	20.6	26.3	43.2	2.2	7.9	497.0	526.3	538.1	516.4	429.4	455.7
国際平均値	4,755	4,553	18.3	30.8	21.5	29.4	14.1	4.9	486.3	497.9	489.1	469.7	457.2	430.6

[34] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

## (3) 自然、野生生物、歴史

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点							
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答		
オーストラリア	7,253						100.0	0.0							544.6	
オーストリア	2,773	2,648	4.5	21.6	33.1	40.8	3.2	0.8	560.6	582.2	568.6	539.5	534.9	450.9		
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,391	5.4	24.5	31.2	38.9	8.5	11.6	557.4	561.2	559.2	544.4	529.8	540.8		
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6		
カナダ	8,362	7,788	7.8	21.8	28.0	42.4	1.8	4.6	525.4	545.6	538.5	525.3	509.7	487.6		
コロンビア	2,649	2,195	27.8	34.3	18.4	19.5	1.4	16.6	415.2	425.6	421.1	409.7	409.7	373.4		
キプロス	2,923	2,742	13.6	26.2	26.5	33.7	0.5	5.6	456.1	475.6	474.5	453.5	416.6	422.8		
チェコ	3,327	3,248	12.5	34.9	29.8	22.8	0.6	2.1	582.6	587.7	580.4	544.0	589.2	522.3		
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3		
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1		
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7		
ドイツ	2,870	2,675	6.4	19.7	24.2	49.8	1.2	5.6	518.0	560.8	548.1	519.8	474.7	488.7		
ギリシア	3,990	3,655	24.9	30.1	22.7	22.3	0.2	8.0	496.9	507.5	507.6	486.6	478.6	465.1		
香港	3,339						100.0	0.0						522.1		
ハンガリー	2,912	2,694	23.4	37.2	18.7	20.6	4.8	2.5	555.6	572.6	556.2	524.4	542.0	504.8		
アイスランド	1,773	1,527	7.6	29.3	21.4	41.7	0.8	13.6	492.1	513.1	494.5	480.3	477.2	492.5		
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7		
アイルランド	3,076	2,896	8.1	28.3	26.3	37.3	1.9	4.4	534.2	560.5	548.2	523.2	493.1	482.6		
イスラエル	1,415	1,275	9.5	22.4	28.0	40.2	5.5	5.2	540.5	547.2	541.1	512.2	463.8	480.3		
日本	5,141						100.0	0.0						571.0		
韓国	2,920	2,838	13.0	38.6	26.1	22.3	0.0	2.9	566.4	578.3	567.4	542.2	532.8	532.8		
クウェート	1,655	1,554	27.3	27.4	12.8	32.5	0.8	5.1	430.0	433.0	427.2	431.4	389.5	410.5		
ラトビア	2,409	2,206	13.6	35.8	24.1	26.4	1.2	6.9	484.6	499.1	484.3	471.3	458.4	470.0		
リトアニア	2,525	2,332	20.8	36.7	20.3	22.1	1.1	6.2	475.9	483.4	485.3	465.7	442.8	454.8		
オランダ	1,987	1,656	4.7	15.2	24.1	55.9	2.7	14.4	544.6	582.3	566.6	556.4	559.2	547.7		
ニュージーランド	3,683	3,520	6.0	33.4	34.7	25.9	2.0	2.8	501.9	542.5	534.4	505.7	492.5	471.8		
ノルウェー	3,267	3,069	9.3	34.6	29.1	27.0	0.5	5.6	514.4	540.9	539.4	510.0	530.9	485.9		
フィリピン	5,998	5,352	29.7	37.0	20.4	12.8	0.5	10.3	401.0	397.0	399.6	400.2	334.9	362.9		
ポルトガル	3,391	3,173	25.6	42.4	15.0	17.0	0.6	5.6	484.9	488.9	483.6	454.4	477.6	452.8		
ルーマニア	3,725	3,541	28.0	34.1	16.8	21.2	0.7	4.5	482.7	501.0	495.1	474.0	458.6	425.3		
ロシア	4,022	3,754	28.3	35.0	12.7	24.0	1.7	4.9	536.2	552.1	542.4	526.1	520.8	504.7		
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3		
シンガポール	4,644	4,378	11.7	34.2	22.1	32.0	0.6	5.2	611.3	614.5	619.0	592.8	588.1	594.4		
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4		
スロベニア	2,708	2,660	8.7	31.6	24.5	35.1	0.3	1.4	588.2	577.3	567.3	534.3	530.3	523.0		
南アフリカ	4,491	3,690	34.7	31.7	17.7	15.9	0.8	14.9	314.2	345.5	339.9	334.5	303.5	293.3		
スペイン	3,855	3,682	25.5	32.0	23.2	19.2	0.3	4.0	524.2	522.5	522.0	499.2	514.4	486.9		
スウェーデン	4,075	3,459	5.6	28.1	31.8	34.5	1.3	13.5	522.0	557.8	546.5	520.2	523.9	512.2		
スイス	4,855	4,690	3.1	17.8	33.1	46.0	1.3	3.0	501.9	521.6	533.0	519.4	493.3	471.6		
タイ	5,833	5,656	26.7	44.6	16.3	12.5	0.0	2.9	524.5	525.1	531.3	524.8		509.5		
アメリカ	7,087	6,546	11.1	22.6	26.2	40.0	1.5	4.6	523.7	547.7	551.8	526.6	520.3	472.7		
国際平均値	3,598	3,338	15.6	30.4	23.8	30.1	25.6	4.9	508.6	524.2	518.5	498.5	493.0	474.0		

【29】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

## (4)ポピュラー音楽

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,857	27.5	52.5	10.8	9.2	2.3	2.0	519.8	549.6	554.0	545.5	535.1	487.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,110	63.5	13.3	6.7	16.6	0.6	3.8	529.7	526.5	507.5	491.2	482.8	437.9
カナダ	8,770	8,327	59.8	23.8	7.5	8.8	0.9	4.0	525.6	545.3	552.2	554.9	510.8	494.5
チリ	5,907	5,701	68.0	14.0	5.6	12.4	0.2	3.3	423.8	427.3	422.7	411.8	413.6	351.9
台湾	5,772	5,701	64.3	19.6	4.5	11.5	0.2	1.0	561.7	588.7	600.6	573.0	563.5	473.5
キプロス	3,116	3,033	11.8	14.2	19.4	54.6	0.7	2.0	445.8	464.4	470.3	462.7	363.3	384.0
チェコ	3,453	3,315	43.5	31.9	11.4	13.3	0.2	5.0	524.7	555.8	562.2	546.5	566.9	494.1
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,842	33.3	35.0	13.5	18.2	0.5	2.1	530.1	536.8	539.0	542.6	506.6	510.7
香港	5,179	5,068	43.7	29.8	9.5	17.0	0.5	1.7	521.0	535.7	540.1	539.3	454.9	507.6
ハンガリー	3,183	3,059	36.5	17.1	13.1	33.3	0.6	3.5	552.8	561.3	561.4	549.5	555.6	500.6
インドネシア	5,848	5,674	54.2	15.4	3.2	27.2	0.1	2.9	450.1	418.2	391.9	426.3	415.3	389.7
イラン	5,301	4,860	20.7	20.2	16.3	42.8	0.5	8.4	476.5	454.9	445.5	439.6	434.1	413.5
イスラエル	4,195	3,779	60.7	18.4	8.1	12.7	1.5	8.8	485.9	480.1	466.8	448.5	398.9	374.2
イタリア	3,328	3,247	18.8	13.6	12.1	55.6	0.0	2.5	501.8	497.4	495.6	492.2	421.4	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,539</b>	<b>33.0</b>	<b>27.4</b>	<b>5.7</b>	<b>33.9</b>	<b>1.3</b>	<b>3.2</b>	<b>557.8</b>	<b>573.9</b>	<b>547.0</b>	<b>526.9</b>	<b>534.6</b>	<b>512.0</b>
ヨルダン	5,052	4,318	21.3	22.8	15.9	40.0	0.9	13.5	438.0	452.4	465.2	470.9	441.1	397.4
韓国	6,114	6,039	34.9	35.6	9.5	20.0	0.3	1.0	542.6	571.2	538.6	527.3	519.7	484.0
ラトビア	2,873	2,668	56.4	25.9	7.0	10.8	1.7	5.6	503.6	504.3	509.9	495.1	511.5	490.2
リトアニア	2,361	2,304	61.2	22.7	7.3	8.8	0.7	1.8	483.1	502.2	489.0	498.5	489.9	431.2
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,529	28.9	39.7	8.4	23.0	0.0	1.0	501.0	493.8	487.8	484.0		422.1
モルドバ	3,711	3,389	24.2	24.9	19.0	32.0	2.0	6.3	456.4	462.3	469.8	463.9	435.3	413.2
モロッコ	5,402	2,125	38.1	30.6	11.5	19.7	11.2	48.6	330.3	331.2	348.0	351.6	317.1	312.6
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,165	42.8	29.3	14.5	13.4	0.1	6.8	356.7	349.4	330.8	354.0	213.5	275.3
ルーマニア	3,425	3,250	15.0	17.5	13.2	54.3	0.9	4.6	451.2	462.7	479.0	486.1	370.0	410.5
ロシア	4,332	4,114	47.0	29.3	11.7	12.1	0.2	4.6	522.1	546.3	545.5	525.9	464.8	467.0
シンガポール	4,966	4,935	44.8	30.6	9.1	15.5	0.0	0.6	554.0	567.6	587.0	599.4	455.8	522.1
スロバキア	3,497	3,371	57.0	27.5	7.0	8.5	1.4	3.0	530.1	547.3	551.8	532.8	531.4	485.9
スロベニア	3,109	3,033	26.3	38.3	17.7	17.6	0.5	1.8	522.8	538.5	542.2	536.5	413.1	494.2
南アフリカ	8,146	7,557	44.1	26.6	13.4	15.9	0.7	6.1	264.1	240.7	232.0	213.3	207.2	203.1
タイ	5,732	5,618	52.3	28.1	8.9	10.7	0.2	2.1	492.7	478.5	464.2	470.3	485.0	414.9
チュニジア	5,051	4,576	23.1	23.5	15.8	37.6	1.1	8.5	422.4	428.9	430.8	436.7	440.3	416.1
トルコ	7,841	7,117	58.1	19.3	7.3	15.3	0.3	8.4	440.5	434.0	425.2	434.6	403.9	387.5
アメリカ	9,072	8,011	63.4	19.0	7.0	10.6	2.2	7.8	511.9	534.6	534.2	550.1	429.4	459.8
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,552</b>	<b>41.8</b>	<b>25.4</b>	<b>10.7</b>	<b>22.2</b>	<b>14.1</b>	<b>4.9</b>	<b>482.7</b>	<b>489.8</b>	<b>487.5</b>	<b>484.3</b>	<b>457.0</b>	<b>431.5</b>

## [34] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

## (4) ポピュラー音楽

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,666	48.1	27.1	10.9	13.9	2.5	0.8	552.5	565.4	561.2	566.1	546.9	450.9	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,397	41.3	31.2	11.5	16.0	8.4	11.4	544.5	558.2	558.8	564.5	529.1	542.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,838	53.8	24.9	9.4	11.9	1.8	3.7	527.0	531.4	550.3	548.4	509.4	490.5	
コロンビア	2,649	2,230	49.8	20.7	10.3	19.3	1.4	15.7	414.1	420.3	428.3	424.9	409.2	370.0	
キプロス	2,923	2,737	16.5	18.9	19.1	45.5	0.5	5.7	445.0	466.2	472.9	468.9	416.6	422.9	
チェコ	3,327	3,248	57.1	28.0	6.4	8.5	0.6	1.9	566.3	586.6	586.6	584.3	589.2	523.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,691	52.4	20.9	8.8	17.9	1.3	5.0	528.9	548.2	528.9	534.6	476.5	497.0	
ギリシア	3,990	3,642	18.5	20.2	16.8	44.5	0.2	8.3	481.5	495.9	509.8	506.3	474.1	466.7	
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,693	49.4	21.6	9.7	19.4	4.7	2.7	553.4	565.5	546.5	554.4	539.1	516.5	
アイスランド	1,773	1,548	38.2	39.6	10.7	11.5	0.8	12.4	486.4	499.9	490.1	493.9	477.2	498.5	
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,905	42.6	40.2	7.6	9.5	1.9	4.1	523.8	555.9	539.3	549.2	493.1	499.3	
イスラエル	1,415	1,277	59.6	22.8	8.8	8.8	5.5	5.1	524.9	547.5	550.3	507.8	463.8	479.7	
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>						<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,839	27.6	36.7	14.1	21.6	0.0	2.9	565.6	584.2	557.0	541.1	389.5	530.1	
クウェート	1,655	1,550	29.4	22.0	10.5	38.2	0.8	5.2	427.3	425.6	422.6	441.1	389.5	398.1	
ラトビア	2,409	2,207	61.5	23.5	6.4	8.6	1.2	6.8	485.9	497.1	478.0	468.8	458.4	465.6	
リトアニア	2,525	2,353	72.5	15.5	4.0	7.9	1.2	5.3	478.2	480.7	485.8	467.4	471.2	449.7	
オランダ	1,987	1,652	30.4	39.3	11.9	18.3	2.7	14.6	545.6	568.3	567.4	577.7	559.2	543.7	
ニュージーランド	3,683	3,517	32.6	38.9	14.5	14.0	2.0	2.9	500.7	535.4	546.3	553.4	491.7	460.8	
ノルウェー	3,267	3,083	53.0	28.1	8.9	10.0	0.5	5.3	522.5	540.7	536.0	527.7	530.9	488.7	
フィリピン	5,998	5,361	42.2	32.2	14.9	10.8	0.5	10.1	399.4	399.7	390.1	407.8	334.9	363.7	
ポルトガル	3,391	3,152	15.1	16.0	15.6	53.3	0.6	6.2	464.7	477.3	488.1	485.1	477.6	455.7	
ルーマニア	3,725	3,532	21.9	24.4	13.3	40.4	0.8	4.6	467.6	487.2	491.0	501.4	457.3	428.2	
ロシア	4,022	3,751	53.3	20.6	7.9	18.3	1.8	4.9	540.3	550.6	547.5	526.9	514.2	500.1	
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,377	47.0	29.1	7.8	16.1	0.6	5.2	594.9	610.5	626.1	633.5	588.1	595.9	
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,668	24.6	44.2	14.0	17.2	0.2	1.2	543.1	562.5	569.8	571.0	543.7	552.7	
南アフリカ	4,491	3,687	44.0	28.3	13.7	14.0	0.8	15.0	340.6	327.2	305.8	337.1	303.5	295.4	
スペイン	3,855	3,679	31.7	20.3	12.6	35.4	0.3	4.2	512.2	515.9	525.8	523.4	514.4	480.9	
スウェーデン	4,075	3,464	47.8	31.9	11.2	9.1	1.3	13.2	528.7	548.7	550.4	546.8	521.5	512.4	
スイス	4,855	4,677	34.0	27.8	15.9	22.3	1.3	3.3	511.0	523.2	532.8	538.7	493.3	467.6	
タイ	5,833	5,657	52.3	23.3	8.5	15.9	0.0	2.8	529.1	522.2	524.6	522.1	505.8	505.8	
アメリカ	7,087	6,557	61.3	20.4	7.4	10.8	1.5	4.5	530.3	552.1	545.2	547.0	520.3	471.8	
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,343</b>	<b>42.2</b>	<b>27.1</b>	<b>11.1</b>	<b>19.6</b>	<b>25.6</b>	<b>4.8</b>	<b>504.4</b>	<b>517.7</b>	<b>516.6</b>	<b>516.8</b>	<b>493.9</b>	<b>475.0</b>	

[29] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(5) スポーツ

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,859	27.6	35.1	17.6	19.6	2.3	2.0	527.4	550.7	539.9	546.4	535.1	486.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,132	51.6	21.4	8.3	18.7	0.6	3.3	526.8	521.4	513.8	507.0	485.8	441.6
カナダ	8,770	8,328	39.8	27.8	15.8	16.6	0.9	3.9	525.6	538.2	539.6	547.4	510.8	493.5
チリ	5,907	5,692	53.2	24.0	8.5	14.4	0.2	3.6	420.9	430.2	427.2	415.6	413.6	352.2
台湾	5,772	5,700	32.2	27.5	9.1	31.2	0.2	1.0	560.4	577.8	585.9	568.7	563.5	471.1
キプロス	3,116	3,038	49.2	21.2	11.7	17.9	0.7	1.8	462.4	472.3	460.7	451.2	363.3	385.9
チェコ	3,453	3,316	42.0	28.3	15.4	14.2	0.2	5.1	539.0	544.3	541.7	545.3	566.9	494.7
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,846	35.6	29.2	17.2	18.0	0.5	2.0	536.8	539.6	535.9	527.8	506.6	511.2
香港	5,179	5,064	26.8	28.5	14.2	30.5	0.5	1.8	525.2	533.5	528.2	533.0	454.9	503.3
ハンガリー	3,183	3,059	38.5	28.1	13.6	19.8	0.6	3.6	549.8	562.1	558.6	550.1	532.6	498.9
インドネシア	5,848	5,674	35.4	34.6	3.0	27.1	0.1	3.0	437.6	436.4	405.0	440.2	415.3	388.6
イラン	5,301	4,972	51.7	27.7	8.4	12.2	0.5	6.0	452.9	451.7	435.0	443.9	434.1	418.2
イスラエル	4,195	3,785	40.2	26.2	13.6	20.0	1.5	8.7	466.0	484.2	480.2	493.5	398.9	375.7
イタリア	3,328	3,253	47.3	26.5	8.3	17.9	0.0	2.3	496.3	509.3	488.2	473.4		420.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,589</b>	<b>21.6</b>	<b>25.4</b>	<b>15.3</b>	<b>37.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.1</b>	<b>547.1</b>	<b>558.7</b>	<b>546.2</b>	<b>549.1</b>	<b>534.6</b>	<b>512.8</b>
ヨルダン	5,052	4,400	48.5	25.2	11.1	15.3	0.9	12.1	454.5	467.0	463.3	454.2	446.2	391.3
韓国	6,114	6,052	29.6	37.8	18.6	14.1	0.2	0.9	543.3	556.3	551.8	539.5	516.0	483.9
ラトビア	2,873	2,665	41.2	27.7	12.5	18.6	1.7	5.5	506.3	507.9	505.0	489.5	511.5	487.3
リトアニア	2,361	2,315	40.7	26.3	10.1	22.8	0.7	1.4	490.6	498.8	492.4	473.9	489.9	422.1
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,534	30.2	33.4	10.8	25.5	0.0	0.9	488.5	493.7	493.8	497.3		420.2
モルドバ	3,711	3,398	44.2	25.1	14.2	16.6	2.0	6.1	464.5	468.2	465.3	447.0	435.3	413.8
モロッコ	5,402	2,252	49.0	31.9	8.1	11.0	11.2	46.3	336.6	337.9	330.0	334.8	317.1	311.8
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,174	41.0	34.4	13.7	10.9	0.1	6.7	346.9	360.7	334.6	350.1	213.5	275.7
ルーマニア	3,425	3,262	42.2	25.1	11.5	21.2	1.0	4.3	474.0	477.3	493.4	468.3	372.6	406.2
ロシア	4,332	4,121	34.0	24.4	18.3	23.3	0.2	4.5	531.0	537.0	540.8	524.2	464.8	459.0
シンガポール	4,966	4,931	29.8	32.8	15.3	22.1	0.0	0.6	549.7	572.9	574.5	582.1	455.8	513.3
スロバキア	3,497	3,374	42.2	28.3	13.8	15.7	1.4	2.8	535.1	535.2	547.7	531.8	541.2	487.7
スロベニア	3,109	3,037	30.1	32.2	18.3	19.4	0.5	1.7	526.2	538.0	536.6	540.3	413.1	494.1
南アフリカ	8,146	7,618	48.8	27.8	10.5	12.8	0.7	5.5	234.0	266.2	262.8	229.7	206.2	200.2
タイ	5,732	5,627	55.6	31.1	8.2	5.2	0.2	1.9	485.4	483.8	480.5	468.9	485.0	414.1
チュニジア	5,051	4,598	44.3	32.9	9.2	13.7	1.1	8.1	431.9	430.7	434.2	424.6	440.3	414.7
トルコ	7,841	7,135	52.3	24.7	8.7	14.3	0.3	8.3	439.9	436.0	439.8	426.4	403.9	390.0
アメリカ	9,072	8,010	39.8	26.5	13.9	19.7	2.2	7.8	513.2	525.3	531.0	528.3	429.4	459.4
国際平均値	4,755	4,570	40.5	28.5	12.3	18.7	14.1	4.6	482.6	491.0	486.8	481.9	456.8	430.3

## [34] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

## (5) スポーツ

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,668	45.8	25.1	13.7	15.3	2.4	0.8	558.0	561.5	555.9	558.9	549.7	450.9	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,392	31.3	30.8	15.4	22.5	8.4	11.6	553.5	552.0	548.8	559.2	529.1	542.5	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,817	48.3	25.6	12.1	14.1	1.8	4.1	525.9	533.5	549.1	541.4	510.5	495.2	
コロンビア	2,649	2,225	52.7	26.6	9.7	11.0	1.4	15.9	416.1	422.9	427.0	417.0	407.6	369.9	
キプロス	2,923	2,747	46.0	22.4	11.2	20.5	0.5	5.2	461.5	478.8	454.1	466.0	416.6	414.2	
チェコ	3,327	3,250	40.2	25.6	15.0	19.2	0.6	1.9	570.2	578.2	584.7	572.1	589.2	524.8	
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,693	35.9	28.1	13.9	22.2	1.3	4.9	529.7	545.5	540.6	523.1	474.2	491.4	
ギリシア	3,990	3,661	49.4	25.0	11.6	14.0	0.2	7.9	501.4	501.1	503.5	490.9	474.1	465.9	
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,706	46.7	22.7	9.9	20.7	4.6	2.4	555.4	557.8	556.2	552.1	540.6	513.6	
アイスランド	1,773	1,543	44.0	37.7	7.9	10.4	0.8	12.8	489.1	496.3	486.8	498.1	477.2	501.4	
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,900	45.0	32.4	9.3	13.3	1.9	4.2	535.2	547.3	544.5	539.1	493.1	497.4	
イスラエル	1,415	1,275	39.2	24.9	15.4	20.5	5.5	5.3	521.6	534.6	530.8	542.7	463.8	485.1	
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>						<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,838	20.3	41.1	21.7	16.9	0.0	2.9	553.2	572.1	566.5	565.0		532.4	
クウェート	1,655	1,554	51.8	21.1	8.6	18.6	0.9	4.8	429.6	434.6	429.8	432.5	399.8	402.8	
ラトビア	2,409	2,213	47.2	26.3	10.1	16.5	1.2	6.5	490.3	484.5	497.2	471.5	458.4	466.9	
リトアニア	2,525	2,340	45.3	24.0	10.6	20.2	1.2	5.8	479.6	481.9	481.8	470.6	456.5	447.1	
オランダ	1,987	1,656	25.5	33.0	14.4	27.1	2.7	14.1	545.2	575.7	565.0	560.5	559.2	547.3	
ニュージーランド	3,683	3,518	36.4	35.0	15.2	13.5	2.0	2.9	516.5	536.2	530.0	536.1	491.7	462.9	
ノルウェー	3,267	3,079	45.7	29.8	10.4	14.1	0.5	5.4	529.2	534.7	526.0	521.3	530.9	487.9	
フィリピン	5,998	5,361	39.1	36.4	15.1	9.3	0.5	10.1	394.8	402.2	389.9	414.7	334.9	366.9	
ポルトガル	3,391	3,172	57.2	23.4	7.1	12.3	0.6	5.6	483.4	482.9	474.8	471.6	477.6	453.1	
ルーマニア	3,725	3,552	47.8	23.2	13.1	15.9	0.7	4.2	485.7	495.8	492.2	485.4	456.8	426.3	
ロシア	4,022	3,759	35.1	23.9	12.3	28.6	1.8	4.8	532.9	547.5	555.6	536.9	516.6	502.3	
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,390	30.6	35.7	11.2	22.5	0.6	5.0	595.6	614.6	606.3	615.1	588.1	597.5	
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,673	39.9	34.4	12.4	13.4	0.2	1.0	554.1	565.6	564.5	560.9	543.7	545.7	
南アフリカ	4,491	3,749	46.7	30.1	11.6	11.7	0.8	13.6	327.9	339.6	326.5	331.4	303.5	291.1	
スペイン	3,855	3,690	53.7	25.2	8.6	12.5	0.3	3.9	518.6	523.6	519.9	505.8	514.4	485.1	
スウェーデン	4,075	3,466	45.7	27.3	12.2	14.8	1.3	13.3	536.0	545.7	543.6	531.2	523.9	514.0	
スイス	4,855	4,692	41.0	28.7	14.5	15.8	1.3	3.1	513.4	529.7	529.9	535.3	493.3	466.2	
タイ	5,833	5,678	51.3	33.9	7.4	7.4	0.0	2.6	524.7	527.4	530.6	520.4		513.0	
アメリカ	7,087	6,555	51.5	24.3	10.2	14.1	1.5	4.6	533.4	545.0	545.1	534.4	520.3	476.0	
国際平均値	3,598	3,349	43.1	28.5	12.0	16.4	25.6	4.7	508.4	517.7	514.7	511.7	493.9	475.4	

[29] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(6)ビデオゲーム

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,854	26.9	26.4	18.0	28.6	2.3	2.1	528.8	543.4	539.2	553.1	535.1	489.6
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,117	33.2	19.1	10.7	37.1	0.6	3.7	512.9	521.6	527.6	525.9	485.8	446.6
カナダ	8,770	8,291	29.1	24.2	17.7	29.0	0.9	4.3	535.1	532.2	532.9	538.4	510.8	495.7
チリ	5,907	5,667	35.0	16.9	11.2	36.9	0.2	4.1	417.9	428.7	436.4	421.9	413.6	352.3
台湾	5,772	5,697	37.2	22.5	7.6	32.7	0.2	1.1	556.0	585.1	575.1	574.7	563.5	475.4
キプロス	3,116	3,028	39.0	23.0	15.2	22.8	0.7	2.1	460.1	465.5	461.4	464.8	363.3	381.5
チェコ	3,453	3,297	16.9	15.1	13.4	54.6	0.2	5.8	530.5	534.1	537.9	548.5	566.9	498.9
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,837	23.7	21.4	18.4	36.5	0.5	2.4	529.8	536.0	537.5	538.4	506.6	521.7
香港	5,179	5,065	30.9	30.5	11.1	27.5	0.5	1.8	516.8	535.7	534.7	537.4	454.9	510.6
ハンガリー	3,183	3,038	23.4	18.0	14.6	44.0	0.6	4.2	541.0	547.7	544.2	568.5	531.8	501.8
インドネシア	5,848	5,568	8.3	12.0	4.9	74.9	0.1	4.9	430.6	444.3	411.6	438.2	415.3	406.8
イラン	5,301	4,781	11.4	15.9	14.9	57.7	0.5	10.1	449.1	454.1	453.1	450.3	434.1	420.6
イスラエル	4,195	3,767	30.3	19.9	17.2	32.5	1.6	9.1	464.3	466.9	494.3	489.8	405.3	378.5
イタリア	3,328	3,243	43.8	20.7	9.4	26.1	0.0	2.6	494.8	496.5	499.8	492.8		424.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,507</b>	<b>29.8</b>	<b>22.5</b>	<b>8.1</b>	<b>39.6</b>	<b>1.3</b>	<b>3.9</b>	<b>555.7</b>	<b>550.1</b>	<b>537.2</b>	<b>549.8</b>	<b>534.6</b>	<b>530.9</b>
ヨルダン	5,052	4,306	27.6	22.9	13.7	35.8	0.9	13.8	451.8	458.8	463.4	464.1	446.2	394.8
韓国	6,114	6,042	23.0	24.5	16.1	36.4	0.2	1.0	548.5	551.6	540.6	552.4	519.3	477.6
ラトビア	2,873	2,659	22.5	18.0	13.0	46.4	1.7	5.7	493.7	502.4	506.7	507.3	511.5	490.2
リトアニア	2,361	2,305	19.0	19.4	11.8	49.9	0.7	1.7	481.0	494.0	497.6	488.7	489.9	421.2
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,495	7.0	16.1	10.0	66.8	0.0	1.5	489.2	497.5	494.0	492.4		446.5
モルドバ	3,711	3,400	43.7	22.5	11.3	22.5	2.0	6.0	464.0	456.7	463.8	465.1	435.3	414.9
モロッコ	5,402	2,156	25.1	27.1	13.7	34.2	11.2	48.1	326.9	337.7	337.2	342.6	317.1	312.5
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,152	21.8	29.8	19.2	29.2	0.1	7.0	341.6	341.5	345.9	368.8	213.5	278.7
ルーマニア	3,425	3,255	25.4	18.4	13.3	42.9	0.9	4.5	463.6	482.4	485.5	477.4	370.0	408.2
ロシア	4,332	4,108	32.6	22.2	14.3	31.0	0.2	4.9	523.8	535.2	547.3	535.5	464.8	453.2
シンガポール	4,966	4,932	20.5	26.5	15.3	37.8	0.0	0.6	549.8	562.1	567.8	582.6	455.8	528.4
スロバキア	3,497	3,357	17.6	18.1	16.3	48.0	1.5	3.3	528.6	536.6	539.4	538.2	536.2	493.8
スロベニア	3,109	3,027	18.1	23.3	18.6	40.0	0.5	2.0	518.6	528.8	534.6	545.5	413.1	496.4
南アフリカ	8,146	7,539	26.9	25.2	16.5	31.4	0.7	6.3	234.8	248.8	258.9	245.1	207.2	204.1
タイ	5,732	5,613	15.8	21.4	15.9	46.9	0.2	2.2	476.4	484.6	484.3	485.6	484.5	418.5
チュニジア	5,051	4,548	24.4	25.3	16.5	33.8	1.1	9.1	431.1	436.9	428.6	426.9	440.3	416.3
トルコ	7,841	6,952	19.3	19.9	16.2	44.7	0.3	10.5	430.8	437.6	437.1	441.0	403.9	393.4
アメリカ	9,072	8,003	34.5	23.0	13.6	28.9	2.2	7.9	512.6	525.4	519.5	530.9	429.4	461.0
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,534</b>	<b>25.6</b>	<b>21.6</b>	<b>13.9</b>	<b>39.0</b>	<b>14.1</b>	<b>5.2</b>	<b>478.5</b>	<b>486.7</b>	<b>487.1</b>	<b>490.4</b>	<b>456.8</b>	<b>434.7</b>



【34】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

## (6)ビデオゲーム

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,662	21.6	19.7	16.2	42.5	2.7	0.8	553.3	552.9	560.5	564.0	542.0	460.6	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,393	14.5	19.9	16.2	49.4	8.5	11.4	550.2	552.0	548.9	556.5	530.4	542.7	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0						470.6	
カナダ	8,362	7,795	27.2	23.6	15.8	33.4	1.8	4.3	530.3	534.0	535.3	533.1	503.8	497.7	
コロンビア	2,649	2,215	23.9	21.6	15.3	39.2	1.4	16.2	415.1	428.0	422.9	415.7	408.7	369.6	
キプロス	2,923	2,747	35.7	22.1	14.8	27.4	0.5	5.2	459.6	466.6	468.9	469.6	416.6	417.5	
チェコ	3,327	3,236	17.1	14.3	14.2	54.3	0.6	2.3	555.4	570.5	586.2	578.8	589.2	538.5	
デンマーク	2,297						100.0	0.0						478.3	
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7	
ドイツ	2,870	2,682	24.8	19.9	12.1	43.1	1.4	5.2	518.5	537.6	529.9	543.2	485.4	489.7	
ギリシア	3,990	3,645	30.2	22.0	14.6	33.2	0.2	8.3	495.4	504.5	497.7	503.2	474.1	465.3	
香港	3,339						100.0	0.0						522.1	
ハンガリー	2,912	2,677	24.2	20.0	13.5	42.2	4.8	3.2	538.4	562.3	563.5	559.2	541.4	524.8	
アイスランド	1,773	1,528	26.7	22.8	15.4	35.1	0.8	13.5	483.5	495.4	491.3	499.1	477.2	498.7	
イラン	3,694						100.0	0.0						469.7	
アイルランド	3,076	2,899	28.6	26.4	12.4	32.5	1.9	4.3	522.6	548.6	552.0	545.8	493.1	493.3	
イスラエル	1,415	1,276	24.7	23.1	18.4	33.8	5.5	5.2	527.4	528.3	516.5	542.3	463.8	483.0	
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>						<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,838	14.8	27.0	16.9	41.3	0.0	2.9	553.6	565.5	564.3	571.3	530.3		
クウェート	1,655	1,542	31.7	27.7	10.4	30.2	0.9	5.6	424.2	434.1	427.9	436.6	399.8	408.6	
ラトビア	2,409	2,193	33.2	19.5	11.7	35.6	1.2	7.3	483.5	487.9	488.4	487.3	458.4	469.9	
リトアニア	2,525	2,347	39.7	26.8	9.5	24.0	1.0	5.8	471.5	479.2	480.3	485.7	470.9	455.2	
オランダ	1,987	1,654	21.1	18.7	13.6	46.6	2.7	14.2	552.2	566.8	552.6	567.6	559.2	548.1	
ニュージーランド	3,683	3,508	27.5	22.5	17.5	32.5	2.0	3.2	511.1	528.2	526.8	542.6	491.7	473.4	
ノルウェー	3,267	3,067	24.7	23.8	18.3	33.2	0.5	5.6	516.8	519.4	535.3	541.9	530.9	494.2	
フィリピン	5,998	5,339	20.4	31.2	20.2	28.1	0.5	10.5	394.9	395.2	396.5	408.7	334.9	363.1	
ポルトガル	3,391	3,155	30.9	19.5	12.2	37.5	0.6	6.1	485.5	488.0	481.8	473.7	477.6	457.4	
ルーマニア	3,725	3,533	29.2	17.0	14.3	39.6	0.7	4.7	478.3	492.5	495.8	493.0	456.8	430.8	
ロシア	4,022	3,701	46.8	18.8	8.4	26.1	2.0	5.6	535.2	549.8	545.2	543.0	516.3	501.3	
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3	
シンガポール	4,644	4,384	12.9	22.2	14.2	50.8	0.6	5.0	595.7	603.2	604.8	614.2	588.1	595.9	
スロバキア	3,501						100.0	0.0						544.4	
スロベニア	2,708	2,668	20.8	26.8	13.9	38.4	0.3	1.2	547.8	563.8	562.4	564.3	538.9	532.6	
南アフリカ	4,491	3,688	27.0	27.2	16.8	29.0	0.8	15.0	325.6	330.6	327.5	340.1	303.5	295.9	
スペイン	3,855	3,681	16.2	18.9	15.5	49.3	0.3	4.1	511.5	521.6	523.3	517.7	514.4	487.7	
スウェーデン	4,075	3,455	19.1	20.5	15.8	44.5	1.3	13.5	535.1	537.2	532.6	544.3	520.3	512.6	
スイス	4,855	4,679	16.8	20.8	17.5	44.9	1.3	3.4	516.2	513.2	520.1	532.5	493.3	481.7	
タイ	5,833	5,650	13.2	18.4	13.0	55.5	0.0	3.0	521.1	524.3	526.7	527.4		510.3	
アメリカ	7,087	6,543	35.6	21.1	15.2	28.1	1.5	4.6	522.9	543.8	546.9	546.5	520.3	474.9	
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,335</b>	<b>25.2</b>	<b>22.1</b>	<b>14.6</b>	<b>38.1</b>	<b>25.6</b>	<b>4.9</b>	<b>504.3</b>	<b>513.7</b>	<b>513.3</b>	<b>517.7</b>	<b>494.1</b>	<b>477.6</b>	

【29】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

## (7)アニメ

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,853	39.1	31.9	14.3	14.7	2.3	2.1	528.1	549.4	549.4	552.6	535.1	489.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,117	33.9	21.5	12.0	32.5	0.6	3.6	515.4	534.8	530.1	515.4	485.8	435.9
カナダ	8,770	8,272	38.2	32.3	14.7	14.8	0.9	4.5	532.9	538.0	540.7	529.0	510.8	494.3
チリ	5,907	5,692	59.2	17.3	6.4	17.2	0.2	3.6	423.9	424.7	429.4	414.8	413.6	353.5
台湾	5,772	5,699	46.9	24.8	5.5	22.8	0.2	1.0	568.2	583.7	573.7	558.1	563.5	476.8
キプロス	3,116	3,036	30.8	29.0	13.9	26.3	0.7	1.9	453.8	472.4	464.3	459.9	363.3	387.7
チェコ	3,453	3,300	16.5	25.0	21.5	36.9	0.2	5.6	541.8	543.7	542.8	540.1	566.9	496.8
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,837	18.8	38.8	17.9	24.5	0.5	2.4	525.2	543.8	533.1	534.3	506.6	506.1
香港	5,179	5,064	37.8	28.2	11.4	22.7	0.5	1.8	528.0	535.0	534.6	526.2	454.9	507.7
ハンガリー	3,183	3,047	30.6	23.6	13.5	32.3	0.4	4.2	552.2	557.4	560.6	552.6	549.7	500.0
インドネシア	5,848	5,681	41.0	32.3	2.6	24.1	0.1	2.9	449.3	436.5	382.6	421.5	415.3	392.9
イラン	5,301	4,914	54.0	25.7	6.9	13.3	0.5	7.1	454.4	449.9	437.8	441.9	434.1	418.0
イスラエル	4,195	3,763	40.3	25.4	16.0	18.3	1.5	9.2	465.1	482.8	493.3	487.8	400.6	380.5
イタリア	3,328	3,250	50.8	18.8	6.7	23.7	0.0	2.4	495.7	501.7	493.8	488.4		424.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,621</b>	<b>34.8</b>	<b>34.7</b>	<b>5.7</b>	<b>24.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>546.1</b>	<b>554.8</b>	<b>539.8</b>	<b>551.9</b>	<b>534.6</b>	<b>524.8</b>
ヨルダン	5,052	4,402	62.9	17.0	7.8	12.3	0.9	12.1	466.4	451.1	440.7	439.9	446.2	391.5
韓国	6,114	6,048	51.6	25.9	9.3	13.2	0.1	0.9	550.6	552.8	540.7	543.3	534.1	481.1
ラトビア	2,873	2,662	23.4	27.3	14.3	35.0	1.7	5.7	494.4	506.4	505.8	506.0	511.5	489.2
リトアニア	2,361	2,301	17.6	24.7	13.3	44.4	0.7	2.1	475.1	490.8	493.8	493.2	489.9	426.3
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,512	21.8	38.9	8.4	30.9	0.0	1.3	494.5	500.5	499.1	481.4		435.7
モルドバ	3,711	3,417	60.0	20.1	8.8	11.1	2.0	5.6	459.8	467.0	464.5	467.4	435.3	411.8
モロッコ	5,402	2,295	73.3	14.9	4.5	7.3	11.2	45.4	338.6	328.4	312.6	331.6	317.1	312.2
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,175	43.5	31.1	11.9	13.5	0.1	6.7	356.7	352.6	332.4	341.2	213.5	273.7
ルーマニア	3,425	3,248	33.0	22.3	12.8	31.9	1.0	4.4	467.6	476.1	495.2	475.4	372.6	415.1
ロシア	4,332	4,122	39.8	26.5	15.6	18.1	0.2	4.5	520.9	535.9	545.9	541.6	464.8	462.8
シンガポール	4,966	4,930	34.5	34.7	10.9	19.8	0.0	0.7	557.0	573.5	579.4	573.3	455.8	498.9
スロバキア	3,497	3,366	16.0	26.9	21.8	35.4	1.4	3.1	531.1	537.7	541.1	534.4	546.8	492.8
スロベニア	3,109	3,026	21.1	19.9	15.7	43.3	0.5	2.1	533.4	535.3	539.3	533.7	413.1	490.9
南アフリカ	8,146	7,485	25.6	21.9	16.4	36.2	0.7	6.9	311.7	245.7	225.3	208.9	207.2	202.1
タイ	5,732	5,617	50.3	31.7	8.5	9.4	0.2	2.1	484.0	486.5	477.9	478.7	485.0	414.7
チュニジア	5,051	4,542	63.5	16.7	5.2	14.7	1.1	9.1	430.2	432.8	431.3	431.8	440.3	414.5
トルコ	7,841	7,065	40.6	25.1	9.1	25.2	0.3	9.0	434.1	439.1	436.2	440.9	401.0	390.8
アメリカ	9,072	7,985	34.5	26.5	14.0	25.0	2.2	8.1	511.4	529.5	527.4	525.2	429.4	460.3
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,556</b>	<b>39.0</b>	<b>26.1</b>	<b>11.4</b>	<b>23.5</b>	<b>14.1</b>	<b>4.8</b>	<b>484.8</b>	<b>489.4</b>	<b>484.7</b>	<b>482.5</b>	<b>457.9</b>	<b>431.9</b>

[34] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

## (7)アニメ

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	1. ほとん ど毎日	2. 週に1 回くらい	3. 月に1 回くらい	4. たま に	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,665	28.6	27.5	17.5	26.4	2.4	0.8	558.3	560.2	563.4	554.8	545.2	460.6	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,389	16.6	26.7	17.3	39.4	8.4	11.6	555.1	557.2	557.1	549.4	529.6	541.0	
ベルギー(フランス語圏)	2,591							100.0	0.0					470.6	
カナダ	8,362	7,808	37.0	35.1	13.0	14.9	1.8	4.4	530.6	538.9	531.9	527.1	509.2	490.4	
コロンビア	2,649	2,233	52.3	29.8	7.5	10.4	1.4	15.8	420.3	424.3	418.3	403.7	403.7	367.1	
キプロス	2,923	2,746	30.9	24.7	15.4	29.1	0.5	5.5	459.8	472.3	466.4	465.2	416.6	416.5	
チェコ	3,327	3,247	16.4	27.2	22.2	34.2	0.6	2.0	562.1	584.8	577.7	571.2	589.2	524.9	
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776							100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,684	27.1	22.5	14.5	35.9	1.3	5.2	514.6	547.6	546.9	533.9	491.1	499.9	
ギリシア	3,990	3,660	27.0	33.9	13.5	25.7	0.2	7.9	487.0	508.2	505.1	499.9	474.1	468.0	
香港	3,339							100.0	0.0					522.1	
ハンガリー	2,912	2,687	27.3	25.5	12.8	34.4	4.6	2.9	548.4	566.5	561.3	550.4	542.4	517.6	
アイスランド	1,773	1,547	25.7	27.5	14.2	32.6	0.8	12.3	488.9	502.9	493.6	489.3	477.2	494.6	
イラン	3,694							100.0	0.0					469.7	
アイルランド	3,076	2,887	33.3	25.7	12.4	28.6	1.9	4.6	530.8	552.0	546.4	539.8	493.1	496.2	
イスラエル	1,415	1,264	32.3	26.8	18.0	22.9	5.5	6.1	527.4	540.2	530.7	525.2	463.8	485.4	
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>						<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,836	35.6	32.9	13.8	17.7	0.0	3.0	565.6	565.1	567.3	566.9		530.7	
クウェート	1,655	1,549	37.7	14.5	6.9	41.0	0.8	5.5	441.5	425.5	418.0	426.9	389.5	401.3	
ラトビア	2,409	2,196	35.7	30.7	11.2	22.4	1.2	7.2	475.3	496.1	492.1	486.7	458.4	471.5	
リトアニア	2,525	2,337	49.5	23.2	8.5	18.8	1.1	6.1	474.4	480.6	491.2	479.8	462.8	450.3	
オランダ	1,987	1,657	26.6	36.6	14.6	22.2	2.7	14.1	547.0	565.0	573.2	568.7	559.2	547.6	
ニュージーランド	3,683	3,524	53.5	25.9	11.0	9.6	2.0	2.7	524.0	533.2	536.8	527.4	491.7	456.6	
ノルウェー	3,267	3,066	35.4	30.5	16.3	17.9	0.5	5.8	525.6	532.9	534.1	525.5	530.9	494.1	
フィリピン	5,998	5,359	40.3	35.7	12.9	11.1	0.5	10.2	404.3	401.7	389.7	380.2	334.9	365.4	
ポルトガル	3,391	3,164	39.1	28.1	9.6	23.2	0.6	5.8	479.8	488.5	489.2	471.3	474.3	455.1	
ルーマニア	3,725	3,551	52.9	20.1	10.3	16.8	0.7	4.2	484.6	498.3	489.2	489.7	464.4	430.1	
ロシア	4,022	3,815	56.3	19.8	6.1	17.8	1.5	3.5	532.2	559.0	556.9	536.7	516.9	500.6	
スコットランド	2,821							100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,387	24.8	34.7	11.3	29.2	0.6	5.0	602.2	615.3	606.8	604.7	588.1	596.7	
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708	2,666	19.5	22.9	12.5	45.1	0.2	1.3	555.7	567.0	565.2	558.1	543.7	525.9	
南アフリカ	4,491	3,629	26.6	21.9	16.4	35.0	0.8	16.3	366.8	340.4	307.9	313.8	303.5	292.4	
スペイン	3,855	3,667	43.7	22.9	10.7	22.7	0.3	4.5	519.2	523.1	516.5	512.9	514.4	489.5	
スウェーデン	4,075	3,460	11.9	28.4	24.8	34.9	1.3	13.3	527.7	545.8	542.2	535.1	527.3	512.9	
スイス	4,855	4,689	17.0	25.9	21.5	35.6	1.3	3.0	515.4	521.7	532.0	524.7	493.3	465.0	
タイ	5,833	5,667	58.0	26.2	7.2	8.7	0.0	2.9	527.5	521.4	530.0	523.1		516.2	
アメリカ	7,087	6,545	41.6	25.0	13.0	20.4	1.5	4.7	527.6	546.4	548.6	541.2	520.3	472.4	
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,341</b>	<b>34.2</b>	<b>27.1</b>	<b>13.4</b>	<b>25.3</b>	<b>25.5</b>	<b>4.8</b>	<b>509.0</b>	<b>518.8</b>	<b>515.7</b>	<b>509.1</b>	<b>494.3</b>	<b>475.4</b>	

【29】あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(8)喜劇、冒険、サスペンス

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,858	54.8	35.2	6.3	3.6	2.3	2.0	539.6	550.6	534.5	494.8	535.1	485.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,148	70.5	19.1	4.3	6.1	0.6	2.7	524.1	524.9	502.9	475.8	485.8	439.3
カナダ	8,770	8,307	63.4	28.0	5.1	3.5	0.9	4.1	535.5	537.1	536.5	504.2	510.8	494.5
チリ	5,907	5,737	76.0	15.2	3.2	5.6	0.2	2.7	422.9	435.3	413.4	388.5	413.6	343.6
台湾	5,772	5,706	41.4	32.9	7.7	18.0	0.2	0.9	562.1	591.6	577.0	545.9	563.5	470.4
キプロス	3,116	3,051	78.7	16.5	2.6	2.2	0.7	1.4	464.2	464.7	440.8	385.9	363.3	383.6
チェコ	3,453	3,314	48.0	38.9	8.4	4.7	0.2	5.2	538.0	552.5	531.1	509.7	566.9	496.7
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,850	58.8	33.6	3.7	3.9	0.5	1.8	533.5	544.8	515.0	509.8	506.6	517.3
香港	5,179	5,068	45.0	26.4	12.3	16.3	0.5	1.7	532.6	536.2	528.3	515.8	454.9	507.6
ハンガリー	3,183	3,076	60.0	31.4	4.8	3.9	0.5	3.1	548.6	573.3	546.3	493.0	543.7	500.2
インドネシア	5,848	5,689	45.1	29.0	3.0	22.9	0.2	2.7	450.5	436.1	379.1	417.7	410.6	392.6
イラン	5,301	5,007	39.1	33.5	13.6	13.8	0.5	5.5	457.8	455.1	440.0	425.6	434.1	414.8
イスラエル	4,195	3,793	68.1	20.7	4.9	6.4	1.5	8.5	477.7	488.8	462.5	454.1	398.9	377.8
イタリア	3,328	3,254	60.3	28.8	5.5	5.4	0.0	2.2	492.8	503.2	501.2	465.6		425.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,588</b>	<b>16.1</b>	<b>34.4</b>	<b>13.6</b>	<b>35.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>541.5</b>	<b>558.1</b>	<b>552.7</b>	<b>546.7</b>	<b>534.6</b>	<b>516.2</b>
ヨルダン	5,052	4,456	46.6	25.3	11.2	16.9	0.9	10.9	469.1	463.0	447.0	428.4	444.3	387.0
韓国	6,114	6,063	53.0	34.2	7.7	5.1	0.1	0.8	538.3	565.3	557.2	542.4	546.2	474.0
ラトビア	2,873	2,669	60.8	30.9	4.8	3.5	1.7	5.4	499.1	515.7	489.2	482.2	511.5	491.7
リトアニア	2,361	2,319	55.9	34.5	4.6	5.0	0.7	1.3	478.8	512.2	484.2	444.9	489.9	431.7
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,526	37.0	36.6	7.5	18.9	0.0	1.0	506.6	497.0	479.6	464.9		421.3
モルドバ	3,711	3,124	69.6	17.9	5.9	6.6	2.1	13.4	465.8	460.5	435.4	439.4	436.7	449.0
モロッコ	5,402	2,266	49.4	30.0	11.4	9.2	11.2	46.1	336.5	338.7	333.3	328.3	317.1	311.9
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,225	52.1	28.9	9.4	9.6	0.1	5.9	364.3	351.2	308.4	306.5	213.5	275.4
ルーマニア	3,425	3,279	60.0	25.5	5.9	8.7	0.9	3.8	479.6	484.9	457.9	433.0	370.0	402.0
ロシア	4,332	4,172	74.4	20.1	3.4	2.1	0.2	3.4	529.5	544.7	521.4	509.9	464.8	458.6
シンガポール	4,966	4,939	53.2	34.7	6.1	6.0	0.0	0.5	561.6	583.4	570.7	535.8	455.8	520.2
スロバキア	3,497	3,376	59.4	34.1	3.7	2.8	1.4	2.8	533.8	543.8	533.4	503.1	534.3	489.2
スロベニア	3,109	3,047	61.6	28.0	6.0	4.4	0.5	1.4	533.5	543.7	528.4	498.4	413.1	492.3
南アフリカ	8,146	7,712	46.3	19.9	12.2	21.5	0.7	4.2	293.6	232.0	198.4	178.0	207.2	198.9
タイ	5,732	5,633	46.5	35.3	10.8	7.3	0.2	1.8	486.3	485.6	479.3	462.8	493.0	409.5
チュニジア	5,051	4,619	42.2	34.6	11.6	11.6	1.1	7.7	434.0	432.6	428.1	415.2	440.3	414.3
トルコ	7,841	7,208	49.8	30.2	8.1	11.9	0.3	7.3	437.7	443.8	429.5	420.3	403.9	385.4
アメリカ	9,072	8,008	62.1	25.8	6.2	5.9	2.2	7.8	521.8	536.6	514.9	465.3	429.4	459.5
国際平均値	4,755	4,578	54.7	28.8	7.1	9.4	14.1	4.5	487.6	493.5	474.5	454.3	457.8	431.4

[34] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどのくらい見ますか。

(8) 喜劇、冒険、サスペンス

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	1. ほとんど毎日	2. 週に1回くらい	3. 月に1回くらい	4. たまに	不参加	無答	
オーストラリア	7,253						100.0	0.0						544.6	
オーストリア	2,773	2,666	55.2	33.0	7.1	4.6	2.5	0.8	558.5	566.7	558.0	506.0	548.2	460.6	
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,390	30.5	47.1	12.2	10.2	8.5	11.4	546.8	559.8	551.0	548.4	530.0	542.2	
ベルギー(フランス語圏)	2,591							100.0	0.0					470.6	
カナダ	8,362	7,871	70.4	23.4	3.7	2.6	1.8	3.5	536.2	530.3	523.9	474.6	509.3	491.2	
コロンビア	2,649	2,259	60.0	25.3	6.4	8.3	1.6	14.6	423.2	422.4	404.1	391.8	396.1	366.2	
キプロス	2,923	2,762	72.2	18.6	4.6	4.6	0.6	4.7	470.4	466.4	429.3	411.5	426.7	418.1	
チェコ	3,327	3,254	69.1	25.0	3.5	2.4	0.6	1.6	572.7	581.5	570.6	559.1	589.2	531.7	
デンマーク	2,297							100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776							100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998							100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,699	49.5	36.3	7.1	7.0	1.2	4.6	526.3	550.3	526.5	503.5	479.3	502.7	
ギリシア	3,990	3,675	64.1	25.2	5.4	5.3	0.4	7.3	501.3	508.1	472.4	469.8	473.6	467.5	
香港	3,339							100.0	0.0					522.1	
ハンガリー	2,912	2,705	64.8	26.8	4.7	3.8	4.9	2.0	551.2	573.4	540.2	510.5	542.9	515.5	
アイスランド	1,773	1,527	61.9	31.9	3.2	3.0	0.8	13.3	493.5	496.0	483.2	471.2	477.2	496.2	
イラン	3,694							100.0	0.0					469.7	
アイルランド	3,076	2,909	60.9	33.5	3.4	2.1	1.9	3.9	539.0	547.0	538.4	481.8	493.1	494.3	
イスラエル	1,415	1,276	72.5	19.7	4.0	3.8	5.6	5.1	532.3	536.9	518.8	484.0	464.4	480.3	
日本	5,141							100.0	0.0					571.0	
韓国	2,920	2,842	42.6	42.4	8.7	6.4	0.0	2.8	553.5	582.8	569.9	528.9	406.8	533.3	
クウェート	1,655	1,576	59.0	20.0	7.2	13.8	1.1	3.7	437.2	431.9	414.4	413.8	406.8	392.7	
ラトビア	2,409	2,220	68.9	23.9	4.2	3.0	1.2	6.2	487.1	489.1	484.4	444.1	458.4	468.4	
リトアニア	2,525	2,335	77.5	15.9	2.4	4.2	1.6	5.6	476.8	492.5	484.0	452.7	460.4	447.5	
オランダ	1,987	1,653	51.6	36.1	6.4	5.9	2.7	14.3	557.5	571.6	568.6	538.5	559.2	548.0	
ニュージーランド	3,683	3,516	62.0	29.0	5.5	3.5	2.0	2.9	528.9	533.3	517.4	481.3	491.7	470.6	
ノルウェー	3,267	3,087	73.7	22.8	2.2	1.3	0.5	5.1	526.3	540.4	528.3	493.9	530.9	490.0	
フィリピン	5,998	5,386	50.6	30.2	11.3	7.8	0.6	9.6	410.1	398.1	372.4	364.1	338.5	365.8	
ポルトガル	3,391	3,183	62.2	28.7	4.9	4.2	0.7	5.2	480.1	492.4	458.2	448.2	473.5	452.5	
ルーマニア	3,725	3,554	59.8	21.6	9.0	9.5	0.8	4.0	487.6	495.4	488.9	482.3	459.3	423.5	
ロシア	4,022	3,871	78.9	14.0	1.9	5.2	1.4	2.3	540.7	545.2	553.8	504.2	512.6	488.8	
スコットランド	2,821							100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,394	50.0	37.0	6.4	6.6	0.6	4.9	603.8	617.3	605.1	591.4	588.1	595.8	
スロバキア	3,501							100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708	2,676	56.7	35.1	4.5	3.7	0.2	0.9	554.8	572.7	550.7	535.7	543.7	546.1	
南アフリカ	4,491	3,710	37.3	23.3	16.8	22.7	0.8	14.6	362.8	334.7	303.5	298.6	303.5	293.4	
スペイン	3,855	3,695	66.1	23.4	4.8	5.7	0.3	3.7	517.1	526.9	510.1	503.8	514.4	485.1	
スウェーデン	4,075	3,470	57.4	35.8	4.4	2.4	1.3	13.1	537.5	545.4	539.5	472.3	526.1	513.6	
スイス	4,855	4,697	51.8	35.5	6.6	6.1	1.3	2.8	516.8	532.3	522.6	534.7	492.8	467.2	
タイ	5,833	5,685	52.4	33.0	8.5	6.1	0.0	2.5	528.2	522.2	527.4	522.4		511.5	
アメリカ	7,087	6,563	67.1	22.4	5.2	5.3	1.5	4.4	539.6	548.5	518.6	485.5	520.3	472.5	
国際平均値	3,598	3,358	59.9	28.2	6.0	5.8	25.6	4.4	512.8	519.7	504.3	480.9	494.3	475.3	

【30】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

## (1)大気汚染

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,826	3.5	12.3	39.7	44.5	2.3	2.9	462.3	489.3	544.3	561.2	535.1	482.0
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,134	13.4	17.4	35.3	33.9	0.6	3.1	485.5	505.2	534.0	527.8	485.8	450.1
カナダ	8,770	8,177	5.4	10.9	35.6	48.2	0.9	5.4	484.8	496.9	529.7	553.9	510.8	497.0
チリ	5,907	5,707	11.2	16.1	39.4	33.2	0.2	3.2	372.1	398.5	431.2	442.0	420.7	345.1
台湾	5,772	5,700	9.4	10.6	40.8	39.3	0.3	1.0	481.9	532.6	572.8	597.6	561.4	505.1
キプロス	3,116	2,956	6.1	21.0	49.1	23.8	3.1	2.1	390.0	450.0	470.3	475.1	451.6	377.0
チェコ	3,453	3,262	6.8	20.0	40.3	32.8	0.2	6.8	502.9	526.1	544.0	556.9	566.9	505.2
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,836	5.5	19.4	48.9	26.3	0.8	2.0	506.7	514.1	539.3	552.7	515.9	496.8
香港	5,179	5,039	6.4	19.0	46.0	28.6	0.5	2.3	491.5	511.5	535.6	543.1	454.9	510.3
ハンガリー	3,183	3,049	9.6	15.5	43.6	31.4	0.6	3.9	505.5	551.3	559.4	564.6	540.0	498.7
インドネシア	5,848	5,684	15.8	29.2	30.3	24.8	0.1	2.8	403.4	428.4	442.9	460.6	418.7	389.8
イラン	5,301	5,002	14.8	20.7	31.2	33.3	0.6	5.5	406.8	422.6	459.6	476.1	443.0	420.7
イスラエル	4,195	3,730	12.3	19.7	28.3	39.7	1.5	9.9	413.3	451.6	497.0	500.1	399.2	381.2
イタリア	3,328	3,254	5.9	19.0	34.4	40.6	0.0	2.3	435.4	470.0	499.8	510.6		432.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,660</b>	<b>5.4</b>	<b>11.4</b>	<b>54.5</b>	<b>28.7</b>	<b>1.3</b>	<b>0.6</b>	<b>504.3</b>	<b>518.5</b>	<b>548.3</b>	<b>575.2</b>	<b>534.6</b>	<b>476.9</b>
ヨルダン	5,052	4,455	23.5	23.5	24.0	29.0	0.9	10.8	411.9	436.5	485.1	488.1	441.2	393.8
韓国	6,114	6,045	4.1	23.4	38.3	34.2	0.1	1.0	519.4	528.5	545.2	572.0	524.4	476.4
ラトビア	2,873	2,639	4.7	18.9	40.1	36.3	1.7	6.4	461.2	480.3	508.2	516.6	509.6	485.1
リトアニア	2,361	2,300	5.1	15.6	44.7	34.5	0.7	2.0	435.3	453.1	491.0	511.6	489.9	431.3
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,536	3.5	13.8	42.7	40.0	0.0	0.8	440.1	469.9	490.4	508.3		423.3
モルドバ	3,711	3,361	20.1	23.8	31.2	24.8	2.1	7.1	431.5	450.5	473.5	485.9	435.9	420.9
モロッコ	5,402	2,269	18.8	30.8	13.5	36.9	11.3	45.5	303.4	320.5	348.7	352.4	316.6	314.8
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,178	31.6	21.7	10.8	35.9	0.1	6.6	307.7	321.7	357.8	401.9	258.2	278.2
ルーマニア	3,425	3,242	14.8	20.0	20.0	45.2	1.0	5.0	426.3	438.7	503.2	498.4	379.6	399.1
ロシア	4,332	4,160	8.2	18.6	35.9	37.2	0.2	3.6	471.8	507.2	535.7	554.1	497.6	457.0
シンガポール	4,966	4,920	3.3	13.9	33.8	48.9	0.0	0.9	459.2	494.6	572.0	594.2	455.8	520.5
スロバキア	3,497	3,340	5.7	17.6	35.1	41.6	1.7	3.8	480.1	517.3	539.3	550.6	528.2	493.8
スロベニア	3,109	3,026	8.8	22.6	46.4	22.2	0.5	2.1	476.5	515.7	540.6	564.3	413.1	503.6
南アフリカ	8,146	7,749	38.7	29.2	11.2	21.0	0.7	3.6	199.0	215.4	317.8	327.9	207.8	213.2
タイ	5,732	5,616	9.2	16.8	44.8	29.2	0.2	2.1	437.6	456.8	482.5	515.1	492.9	420.4
チュニジア	5,051	4,510	18.9	20.5	26.6	34.0	1.2	9.8	410.9	422.6	441.1	438.6	436.8	417.3
トルコ	7,841	7,231	10.4	26.9	28.2	34.5	0.2	7.0	402.2	413.4	455.5	448.0	428.0	392.5
アメリカ	9,072	7,838	7.1	11.0	33.9	48.0	2.2	9.5	440.0	464.7	524.2	546.3	429.4	465.4
国際平均値	4,755	4,559	11.2	19.1	35.1	34.6	14.2	4.8	435.2	459.8	494.6	508.2	463.0	432.6

【27a】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

TIMSS1995

(1)大気汚染

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,815	4.1	11.6	40.6	43.6	2.5	4.3	464.6	491.8	549.0	572.1	498.2	478.6
オーストリア	2,773	2,683	4.0	13.0	42.5	40.5	1.9	0.7	538.9	550.4	564.8	555.8	559.2	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,820	5.3	22.6	42.5	29.5	1.5	1.5	514.3	545.0	555.8	554.8	518.9	544.4
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,507	11.2	22.1	38.9	27.8	0.7	2.7	441.4	463.7	478.0	484.8	466.7	400.1
カナダ	8,362	8,077	3.6	9.6	41.0	45.8	1.8	2.2	477.4	495.1	529.9	546.7	509.3	487.3
コロンビア	2,649	2,455	7.6	13.4	22.1	56.9	1.3	7.7	378.7	397.0	421.5	421.6	411.3	365.1
キプロス	2,923	2,811	8.1	20.1	44.9	26.9	0.4	3.3	407.1	450.6	473.2	477.6	413.7	412.8
チェコ	3,327	3,285	3.3	9.8	44.5	42.4	0.6	0.9	508.2	542.0	574.7	586.4	589.2	526.3
デンマーク	2,297	2,068	5.0	25.8	40.6	28.6	3.1	7.0	445.3	475.5	483.1	497.1	453.2	425.6
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998	2,837	10.2	12.0	39.6	38.2	4.2	1.5	478.4	480.7	498.3	510.7	487.4	449.2
ドイツ	2,870	2,801	6.0	13.2	42.9	38.0	0.5	1.8	470.6	507.1	542.0	541.5	487.8	454.8
ギリシア	3,990	3,909	8.8	17.3	43.1	30.7	0.0	2.0	456.8	484.7	504.3	508.8	378.2	463.0
香港	3,339	3,243	4.1	9.9	45.3	40.7	1.6	1.3	511.7	502.7	520.5	534.2	454.6	468.7
ハンガリー	2,912	2,733	9.4	17.4	39.3	33.9	4.7	1.3	513.0	539.2	560.1	568.3	543.3	510.0
アイスランド	1,773	1,695	6.9	13.3	40.4	39.4	0.8	2.9	443.4	485.1	497.1	504.7	477.2	456.5
イラン	3,694	3,464	12.5	17.4	34.2	35.9	1.5	4.2	449.9	442.4	479.4	486.1	457.8	430.6
アイルランド	3,076	2,960	3.8	12.5	39.4	44.3	1.9	2.2	473.7	509.3	546.5	549.9	493.1	454.5
イスラエル	1,415	1,280	4.0	8.2	31.3	56.6	7.8	2.8	496.1	493.9	524.9	542.5	472.9	452.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,102</b>	<b>5.5</b>	<b>14.8</b>	<b>54.1</b>	<b>25.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>550.3</b>	<b>554.2</b>	<b>565.8</b>	<b>596.8</b>	<b>562.5</b>	<b>490.8</b>
韓国	2,920	2,898	8.5	17.7	42.9	31.0	0.0	0.8	539.1	544.5	555.9	597.5		503.1
クウェート	1,655	1,616	12.2	26.9	26.6	34.3	0.7	1.5	390.1	417.6	435.0	451.0	389.5	397.8
ラトビア	2,409	2,316	6.5	13.0	34.2	46.4	0.9	2.8	457.6	458.9	485.6	497.6	456.9	454.4
リトアニア	2,525	2,409	7.2	12.1	42.2	38.5	0.9	3.8	450.7	462.9	479.7	486.9	466.8	431.9
オランダ	1,987	1,872	5.8	21.2	47.4	25.6	2.7	2.7	545.9	547.6	563.3	571.1	559.2	529.1
ニュージーランド	3,683	3,556	3.7	12.1	40.9	43.2	2.0	1.7	453.0	482.8	524.9	548.9	492.5	447.4
ノルウェー	3,267	3,151	3.6	10.1	52.3	34.0	0.5	3.0	464.0	495.6	531.1	542.0	530.9	474.0
フィリピン	5,998	5,790	24.0	17.6	15.3	43.1	0.4	3.0	359.6	361.8	410.1	426.9	347.2	349.7
ポルトガル	3,391	3,350	3.8	7.5	36.8	51.8	0.3	0.9	440.7	462.7	475.9	488.2	413.3	465.6
ルーマニア	3,725	3,644	11.0	20.3	28.4	40.3	0.7	1.8	442.1	477.2	490.5	501.5	471.3	446.2
ロシア	4,022	3,911	5.8	11.0	41.9	41.4	0.7	1.8	506.8	511.3	542.5	547.4	485.4	506.6
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,600	1.2	6.1	36.5	56.2	0.6	0.3	592.5	571.5	597.3	618.5	588.1	564.2
スロバキア	3,501	3,449	5.7	9.4	26.3	58.6	0.2	1.4	503.9	517.2	546.6	553.1	575.0	483.1
スロベニア	2,708	2,679	5.1	17.7	46.1	31.1	0.1	1.0	530.1	541.7	563.8	571.4	618.7	501.3
南アフリカ	4,491	3,999	31.9	26.0	14.2	27.9	0.8	8.3	294.0	304.1	377.3	369.0	303.5	290.8
スペイン	3,855	3,794	7.9	9.7	35.8	46.5	0.3	1.3	478.9	506.0	516.9	527.4	514.4	466.0
スウェーデン	4,075	3,863	4.4	14.3	52.5	28.8	1.1	4.1	491.5	518.7	538.7	551.2	528.3	491.5
スイス	4,855	4,717	5.2	16.5	44.5	33.7	1.3	2.3	494.2	520.6	525.9	527.4	493.6	450.4
タイ	5,833	5,785	2.6	8.1	50.3	39.0	0.0	0.9	511.7	512.8	520.5	535.9		498.3
アメリカ	7,087	6,810	4.4	7.3	31.7	56.6	1.5	1.8	439.1	476.6	534.7	552.4	520.3	446.9
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,532</b>	<b>7.3</b>	<b>14.6</b>	<b>38.8</b>	<b>39.3</b>	<b>6.2</b>	<b>2.3</b>	<b>471.9</b>	<b>489.8</b>	<b>515.0</b>	<b>525.8</b>	<b>488.7</b>	<b>460.0</b>



【30】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

## (2)水質汚染

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役に立たない	2. ほとんど役に立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役に立たない	2. ほとんど役に立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,823	2.9	11.7	38.1	47.3	2.3	3.0	474.7	492.9	540.8	559.7	535.1	481.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,109	9.6	18.3	34.8	37.3	0.6	3.8	486.3	500.3	529.1	532.3	485.8	449.8
カナダ	8,770	8,166	4.3	9.8	36.1	49.8	0.9	5.5	487.3	494.4	527.0	553.8	510.8	497.1
チリ	5,907	5,686	11.3	16.8	36.5	35.4	0.2	3.5	373.8	391.3	431.2	445.8	418.1	344.0
台湾	5,772	5,693	9.1	10.5	40.5	39.8	0.3	1.1	485.6	531.3	572.7	596.5	561.7	501.9
キプロス	3,116	2,948	5.3	23.1	50.8	20.8	3.1	2.3	397.3	440.5	471.6	481.0	451.6	382.7
チェコ	3,453	3,258	6.0	16.7	41.3	36.0	0.2	7.0	510.0	524.7	539.3	558.7	566.9	503.4
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,838	4.1	15.5	50.6	29.7	0.8	2.0	510.3	509.9	535.8	554.0	515.9	497.7
香港	5,179	5,037	6.4	18.7	46.8	28.2	0.5	2.3	486.2	514.6	533.9	544.8	454.9	510.5
ハンガリー	3,183	3,046	8.3	15.3	43.0	33.4	0.4	4.1	508.3	545.5	559.9	563.8	555.9	498.1
インドネシア	5,848	5,667	17.6	26.9	33.0	22.5	0.1	3.1	410.5	432.4	441.1	457.5	418.7	387.2
イラン	5,301	4,955	11.8	19.7	31.5	37.0	0.5	6.5	403.2	422.2	456.3	475.1	430.7	416.6
イスラエル	4,195	3,721	9.8	17.8	29.7	42.8	1.6	10.2	413.0	442.3	488.3	504.2	400.1	378.9
イタリア	3,328	3,246	4.5	17.8	37.6	40.1	0.0	2.5	424.8	468.4	495.3	514.4		425.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,649</b>	<b>4.7</b>	<b>10.1</b>	<b>53.8</b>	<b>31.4</b>	<b>1.3</b>	<b>0.8</b>	<b>505.7</b>	<b>510.9</b>	<b>547.2</b>	<b>575.6</b>	<b>534.6</b>	<b>477.7</b>
ヨルダン	5,052	4,417	17.6	26.7	27.7	28.1	0.9	11.4	412.5	432.3	479.9	488.6	444.3	393.6
韓国	6,114	6,040	3.9	22.0	39.4	34.7	0.1	1.1	526.4	527.9	544.3	571.6	554.7	476.3
ラトビア	2,873	2,640	3.6	13.0	36.7	46.7	1.7	6.4	470.3	474.6	505.2	513.1	511.5	486.6
リトアニア	2,361	2,297	3.3	11.5	44.4	40.7	0.7	2.1	430.5	460.8	485.6	506.1	489.9	436.8
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,532	4.4	12.4	43.3	39.8	0.0	0.9	443.8	465.8	490.7	509.6		422.8
モルドバ	3,711	3,346	14.6	24.9	31.4	29.1	2.1	7.5	432.5	444.0	472.9	484.1	436.3	418.4
モロッコ	5,402	2,189	24.4	28.4	19.9	27.4	11.3	47.3	306.2	327.9	343.4	357.2	316.7	314.7
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,119	27.6	24.2	14.0	34.3	0.1	7.6	316.5	319.5	344.9	403.0	213.5	277.8
ルーマニア	3,425	3,238	12.6	19.2	22.3	45.9	1.0	4.9	425.5	434.9	490.1	500.5	374.8	408.1
ロシア	4,332	4,148	6.2	16.1	34.9	42.8	0.2	3.8	478.0	498.0	532.5	552.5	497.6	458.2
シンガポール	4,966	4,917	3.7	13.1	33.4	49.8	0.0	0.9	451.2	492.8	571.6	594.8	455.8	521.2
スロバキア	3,497	3,335	4.9	13.8	33.8	47.5	1.7	3.9	476.5	514.0	535.6	551.0	521.4	491.9
スロベニア	3,109	3,020	5.9	18.9	50.8	24.4	0.5	2.3	476.7	511.7	536.8	562.5	413.1	498.6
南アフリカ	8,146	7,662	29.3	32.6	14.6	23.5	0.7	4.8	201.8	207.0	291.8	321.7	207.8	205.7
タイ	5,732	5,617	8.4	15.0	46.4	30.2	0.2	2.1	434.0	454.7	482.5	513.6	485.0	418.6
チュニジア	5,051	4,499	18.8	20.0	28.4	32.8	1.3	9.9	409.2	428.2	435.6	440.8	437.5	416.4
トルコ	7,841	7,121	11.5	26.3	29.7	32.5	0.2	8.5	396.6	418.5	449.9	453.2	428.0	393.8
アメリカ	9,072	7,820	6.1	10.9	34.5	48.4	2.2	9.7	443.7	459.3	522.1	547.1	429.4	465.1
国際平均値	4,755	4,539	9.8	18.1	36.1	36.1	14.1	5.1	436.6	457.4	490.5	508.7	462.3	432.0



【27a】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

TIMSS1995

(2)水質汚染

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,804	3.1	11.0	39.6	46.3	2.5	4.5	476.2	496.8	544.0	571.1	498.2	473.9
オーストリア	2,773	2,685	2.5	11.5	38.4	47.6	2.0	0.7	521.8	545.0	561.2	560.9	561.6	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,816	3.6	15.5	45.9	34.9	1.5	1.6	514.5	544.7	549.1	559.6	520.7	543.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,505	8.6	17.0	42.0	32.4	0.7	2.9	438.4	456.7	473.3	489.7	466.7	396.7
カナダ	8,362	8,036	3.1	10.1	39.7	47.1	1.8	2.8	474.6	493.1	528.3	547.5	509.3	503.5
コロンビア	2,649	2,435	6.9	9.8	22.2	61.1	1.3	8.2	373.6	395.5	418.2	421.9	411.3	366.0
キプロス	2,923	2,803	5.5	18.6	47.0	29.0	0.4	3.6	405.2	445.0	470.8	478.8	395.0	412.2
チェコ	3,327	3,283	2.8	7.7	41.2	48.3	0.6	1.0	504.5	548.1	574.2	582.7	589.2	523.5
デンマーク	2,297	2,066	3.3	18.9	40.3	37.5	3.1	7.0	429.1	465.7	487.6	491.8	453.2	427.6
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998	2,839	7.6	10.3	35.5	46.6	4.2	1.4	481.5	480.0	494.6	509.1	487.4	449.3
ドイツ	2,870	2,794	3.4	10.3	39.1	47.2	0.5	2.0	449.6	500.5	537.2	542.8	487.8	459.6
ギリシア	3,990	3,870	6.7	19.2	42.8	31.3	0.0	3.0	461.4	474.6	503.4	515.8	378.2	446.8
香港	3,339	3,242	4.1	8.8	44.3	42.8	1.6	1.3	496.4	507.9	518.0	536.0	454.6	471.7
ハンガリー	2,912	2,734	8.4	15.4	40.4	35.8	4.5	1.4	498.5	544.4	558.5	568.6	541.7	510.2
アイスランド	1,773	1,687	7.2	15.3	42.5	35.0	0.8	3.3	445.6	469.0	496.9	515.3	477.2	445.5
イラン	3,694	3,362	9.7	18.7	31.8	39.7	1.5	6.6	435.3	447.3	481.2	484.8	457.8	443.8
アイルランド	3,076	2,951	3.6	11.2	37.4	47.9	1.9	2.5	484.0	509.3	545.7	548.6	493.1	456.9
イスラエル	1,415	1,279	3.5	6.6	31.4	58.6	7.8	2.8	486.0	483.1	529.3	540.3	472.9	452.1
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,099</b>	<b>4.7</b>	<b>14.1</b>	<b>53.6</b>	<b>27.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>537.5</b>	<b>546.5</b>	<b>568.1</b>	<b>595.4</b>	<b>562.5</b>	<b>497.4</b>
韓国	2,920	2,902	7.1	18.3	43.4	31.2	0.0	0.6	526.9	548.1	555.0	598.4		500.6
クウェート	1,655	1,604	16.2	20.8	26.4	36.6	0.7	2.1	393.8	417.3	433.5	451.2	389.5	413.9
ラトビア	2,409	2,306	5.5	9.3	28.2	57.0	0.9	3.0	457.1	455.4	483.9	494.8	456.9	454.1
リトアニア	2,525	2,395	5.6	9.6	38.7	46.1	1.1	4.3	454.9	455.7	480.5	485.0	449.9	432.2
オランダ	1,987	1,877	4.8	16.0	48.2	31.0	2.7	2.4	555.1	550.3	563.7	563.2	559.2	524.7
ニュージーランド	3,683	3,546	3.0	11.7	40.1	45.2	2.0	2.0	460.9	478.9	525.1	547.6	492.5	435.3
ノルウェー	3,267	3,143	2.6	7.6	50.1	39.8	0.5	3.4	458.9	496.4	527.5	541.6	530.9	475.9
フィリピン	5,998	5,752	20.9	19.1	18.2	41.7	0.4	3.7	357.7	361.2	404.5	430.6	347.2	343.4
ポルトガル	3,391	3,343	3.4	6.2	34.9	55.5	0.3	1.1	440.1	459.7	474.9	487.9	413.3	461.1
ルーマニア	3,725	3,635	10.3	16.0	32.2	41.5	0.7	2.1	446.3	470.9	488.6	502.7	452.8	443.2
ロシア	4,022	3,911	4.7	10.1	37.2	47.9	0.7	1.9	511.6	518.5	541.1	544.7	476.1	505.4
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,599	1.9	6.1	35.0	57.0	0.6	0.3	561.1	563.2	598.0	619.7	588.1	563.9
スロバキア	3,501	3,447	4.6	7.7	25.9	61.7	0.2	1.4	502.5	510.7	544.4	553.0	575.0	485.0
スロベニア	2,708	2,674	4.0	14.1	46.7	35.2	0.1	1.1	512.6	538.5	563.0	571.8	618.7	501.5
南アフリカ	4,491	3,893	24.6	29.4	15.9	30.1	0.8	10.5	295.2	301.5	361.3	372.6	303.5	285.4
スペイン	3,855	3,784	7.1	8.3	32.5	52.2	0.3	1.6	470.5	504.8	517.2	526.9	514.4	461.8
スウェーデン	4,075	3,852	3.3	12.3	51.4	33.0	1.2	4.3	491.7	514.0	536.2	553.4	522.9	487.9
スイス	4,855	4,709	3.8	16.6	42.8	36.9	1.3	2.5	501.4	514.7	524.1	529.8	493.6	458.2
タイ	5,833	5,783	2.1	7.4	50.0	40.5	0.0	0.9	506.3	510.7	521.6	534.4		497.3
アメリカ	7,087	6,800	3.7	7.2	31.0	58.1	1.5	1.9	448.8	462.8	532.8	553.2	520.3	443.8
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,519</b>	<b>6.1</b>	<b>12.9</b>	<b>38.0</b>	<b>42.9</b>	<b>6.2</b>	<b>2.6</b>	<b>468.4</b>	<b>486.8</b>	<b>513.2</b>	<b>526.2</b>	<b>487.0</b>	<b>459.6</b>

【30】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

## (3) 森林破壊

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,825	5.3	21.4	41.3	32.1	2.3	2.9	496.0	539.8	550.4	541.1	535.1	478.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,100	13.0	17.7	29.7	39.6	0.6	4.1	496.0	515.4	527.3	527.3	485.8	449.9
カナダ	8,770	8,146	6.1	15.4	40.5	38.0	0.9	5.8	503.1	524.1	536.3	544.3	510.8	498.6
チリ	5,907	5,662	10.4	15.5	36.3	37.8	0.2	4.0	383.7	397.8	427.1	441.1	418.1	347.5
台湾	5,772	5,682	10.5	15.3	38.7	35.5	0.3	1.3	497.5	562.6	574.7	589.7	561.7	497.4
キプロス	3,116	2,945	6.5	17.8	40.0	35.7	3.1	2.4	422.3	459.1	467.8	465.2	451.6	387.5
チェコ	3,453	3,254	6.8	21.3	40.5	31.5	0.2	7.1	526.5	540.1	545.9	541.9	566.9	503.7
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,832	5.9	19.0	46.9	28.2	0.8	2.1	510.7	528.2	539.3	541.9	515.9	494.1
香港	5,179	5,032	8.3	22.4	43.0	26.3	0.5	2.4	498.9	521.8	533.6	542.7	454.9	507.7
ハンガリー	3,183	3,035	13.4	17.4	38.9	30.2	0.5	4.4	528.7	549.3	564.0	557.6	552.9	500.6
インドネシア	5,848	5,650	28.1	22.3	25.8	23.8	0.1	3.4	411.6	426.6	451.7	460.9	418.7	393.1
イラン	5,301	4,878	16.2	22.8	33.1	27.8	0.5	7.8	411.4	434.4	457.2	479.1	430.7	417.8
イスラエル	4,195	3,715	14.5	21.0	32.4	32.1	1.5	10.2	434.0	472.2	485.2	498.9	398.9	380.4
イタリア	3,328	3,234	7.0	17.9	36.7	38.4	0.0	2.9	454.0	484.2	493.6	509.7		425.1
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,646</b>	<b>12.2</b>	<b>22.8</b>	<b>45.2</b>	<b>19.9</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>	<b>535.6</b>	<b>551.4</b>	<b>549.7</b>	<b>559.6</b>	<b>534.6</b>	<b>494.5</b>
ヨルダン	5,052	4,331	24.9	24.8	27.7	22.6	0.9	13.1	427.4	449.2	477.7	482.4	444.3	392.9
韓国	6,114	6,028	7.1	26.2	40.8	25.9	0.1	1.3	547.2	539.4	547.6	563.8	515.6	477.9
ラトビア	2,873	2,636	6.2	16.6	33.3	43.9	1.7	6.4	507.5	502.9	507.2	500.7	511.5	486.9
リトアニア	2,361	2,289	8.7	14.7	37.2	39.3	0.7	2.6	476.3	476.2	493.4	493.8	489.9	436.1
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,526	6.6	15.8	45.1	32.5	0.0	1.0	447.6	479.4	495.0	506.4		426.6
モルドバ	3,711	3,335	17.7	18.5	27.8	36.0	2.1	7.8	440.4	455.7	471.9	470.0	436.0	424.9
モロッコ	5,402	2,143	22.7	26.5	23.9	26.9	11.3	48.3	317.0	318.1	339.4	358.6	316.7	315.0
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,084	23.9	24.4	17.8	33.9	0.1	8.1	322.1	316.9	334.4	405.2	213.5	278.7
ルーマニア	3,425	3,223	14.5	18.3	22.7	44.6	1.0	5.5	426.5	449.5	496.5	495.1	377.1	398.6
ロシア	4,332	4,123	9.1	18.8	33.1	39.0	0.2	4.5	492.5	513.8	540.4	543.7	497.6	464.8
シンガポール	4,966	4,915	4.7	17.4	37.4	40.5	0.0	1.0	471.6	520.0	580.5	589.3	455.8	520.0
スロバキア	3,497	3,329	6.6	17.1	35.1	41.2	1.7	4.1	498.2	534.7	544.8	537.5	525.8	493.1
スロベニア	3,109	3,016	6.2	21.0	48.5	24.3	0.5	2.4	485.2	526.8	536.4	551.3	413.1	498.0
南アフリカ	8,146	7,532	29.6	27.6	21.6	21.3	0.7	6.4	207.5	223.5	264.0	307.5	207.8	207.1
タイ	5,732	5,604	13.4	20.2	41.8	24.6	0.2	2.3	449.3	470.9	490.7	501.3	470.3	420.4
チュニジア	5,051	4,465	39.4	16.6	19.8	24.2	1.2	10.6	419.9	425.6	437.7	447.2	436.8	416.4
トルコ	7,841	7,119	11.6	21.3	25.3	41.8	0.2	8.5	406.9	426.4	447.5	444.0	425.6	391.4
アメリカ	9,072	7,810	7.3	12.9	37.0	42.8	2.2	9.8	447.2	490.1	531.2	537.7	429.4	465.3
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,520</b>	<b>12.9</b>	<b>19.7</b>	<b>34.7</b>	<b>32.8</b>	<b>14.2</b>	<b>5.4</b>	<b>451.5</b>	<b>473.5</b>	<b>492.1</b>	<b>501.1</b>	<b>460.8</b>	<b>433.0</b>

【27a】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

TIMSS1995

(3) 森林破壊

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,792	6.3	22.0	39.8	31.9	2.5	4.8	499.2	541.7	559.6	552.5	498.2	471.9
オーストリア	2,773	2,677	3.9	13.3	30.6	52.1	2.3	0.7	545.0	568.6	562.1	554.4	556.6	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,816	8.8	29.0	32.4	29.8	1.5	1.5	547.5	549.5	551.4	552.8	518.9	541.5
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,496	15.3	23.9	33.1	27.7	0.7	3.4	467.1	476.6	474.7	471.0	466.7	403.2
カナダ	8,362	7,969	5.5	16.8	41.0	36.7	1.8	3.8	503.3	528.1	536.7	533.5	509.4	507.3
コロンビア	2,649	2,437	9.3	11.9	21.4	57.4	1.3	8.1	381.6	400.5	421.4	421.7	411.3	363.1
キプロス	2,923	2,788	6.0	15.8	40.2	38.0	0.4	4.0	428.4	462.4	466.7	469.6	395.0	414.8
チェコ	3,327	3,277	4.5	16.9	39.5	39.1	0.6	1.2	546.5	580.0	580.6	569.2	589.2	521.2
デンマーク	2,297	2,062	5.8	17.3	34.4	42.4	3.1	7.2	443.5	478.4	485.5	488.8	453.2	428.4
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998	2,833	15.7	18.4	34.1	31.8	4.2	1.7	495.3	501.5	502.4	495.6	487.4	449.8
ドイツ	2,870	2,785	5.7	14.6	32.9	46.9	0.7	2.2	498.8	535.0	542.2	530.7	491.0	456.3
ギリシア	3,990	3,877	9.5	19.0	34.1	37.4	0.0	2.9	488.5	508.9	502.8	491.8	378.2	461.0
香港	3,339	3,237	6.9	17.3	41.0	34.8	1.6	1.5	517.8	530.8	522.0	524.5	454.6	463.2
ハンガリー	2,912	2,726	13.6	16.7	32.7	36.9	4.7	1.5	523.8	553.9	561.8	561.5	540.2	504.0
アイスランド	1,773	1,690	6.5	13.0	34.6	45.9	0.8	3.6	447.4	483.6	496.0	504.5	477.2	455.6
イラン	3,694	3,315	17.0	20.7	36.0	26.3	1.5	7.8	454.6	457.9	478.6	484.8	457.8	447.1
アイルランド	3,076	2,945	6.5	23.2	34.1	36.3	1.9	2.8	520.0	546.0	551.7	531.8	493.1	453.1
イスラエル	1,415	1,279	7.3	17.3	33.0	42.4	7.8	2.8	497.8	540.9	535.2	529.7	472.9	455.5
日本	5,141	5,097	13.5	29.9	39.5	17.1	0.6	0.3	566.1	577.0	570.2	567.4	562.5	509.1
韓国	2,920	2,899	11.1	21.2	42.5	25.2	0.0	0.7	538.2	556.3	562.1	590.9		484.2
クウェート	1,655	1,591	33.0	22.7	24.7	19.7	0.8	2.7	414.5	428.0	440.8	445.8	401.0	414.6
ラトビア	2,409	2,296	9.7	12.9	30.0	47.4	0.9	3.5	467.9	485.2	494.7	484.7	456.9	455.5
リトアニア	2,525	2,391	9.1	12.2	31.6	47.0	1.0	4.5	469.8	469.6	484.5	479.5	458.7	427.3
オランダ	1,987	1,872	13.4	27.0	32.0	27.5	2.7	2.7	566.4	575.2	558.6	547.5	559.2	525.3
ニュージーランド	3,683	3,541	4.6	22.9	39.5	33.0	2.0	2.1	490.5	520.0	535.9	529.1	492.5	443.2
ノルウェー	3,267	3,138	2.9	10.2	42.3	44.6	0.5	3.5	465.3	515.5	529.8	536.1	530.9	468.9
フィリピン	5,998	5,752	18.6	18.6	21.4	41.5	0.4	3.7	358.5	365.6	399.4	427.5	347.2	346.8
ポルトガル	3,391	3,334	5.2	7.1	32.5	55.2	0.3	1.4	449.0	465.5	479.3	485.5	427.9	453.8
ルーマニア	3,725	3,622	15.7	13.7	21.7	48.9	0.7	2.5	457.5	464.7	494.6	499.8	468.4	444.6
ロシア	4,022	3,873	8.4	15.7	35.8	40.1	0.9	2.6	520.2	540.7	543.9	538.7	470.8	515.9
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,587	4.6	15.4	36.6	43.5	0.6	0.6	567.2	592.2	604.8	619.8	588.1	575.4
スロバキア	3,501	3,440	5.6	9.0	24.9	60.5	0.2	1.6	499.4	533.9	550.2	549.3	575.0	486.7
スロベニア	2,708	2,672	4.7	17.2	44.2	33.9	0.1	1.2	527.1	556.0	562.3	565.9	589.3	496.8
南アフリカ	4,491	3,786	22.8	26.8	23.0	27.4	0.8	12.8	302.2	313.6	337.7	369.2	303.5	287.7
スペイン	3,855	3,780	8.4	10.5	30.6	50.5	0.3	1.7	483.6	514.7	524.0	520.8	514.4	461.8
スウェーデン	4,075	3,847	5.0	17.7	45.0	32.2	1.2	4.4	497.8	529.3	537.9	548.4	523.3	488.4
スイス	4,855	4,697	5.1	16.2	35.3	43.4	1.3	2.7	515.6	520.0	534.6	517.8	493.6	454.6
タイ	5,833	5,772	7.0	16.5	50.5	26.0	0.0	1.1	518.0	526.9	525.5	527.3		501.2
アメリカ	7,087	6,783	4.9	10.6	34.0	50.6	1.5	2.1	466.3	509.7	541.2	545.9	520.3	446.3
国際平均値	3,598	3,507	9.4	17.5	34.4	38.7	6.2	2.9	485.8	507.8	516.5	517.1	487.3	460.4

【30】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

(4) 絶滅のおそれのある動植物

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,814	4.9	18.2	38.1	38.8	2.3	3.1	492.9	522.3	551.4	548.6	535.1	486.9
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,086	12.4	17.5	32.0	38.1	0.6	4.4	490.6	509.6	526.8	531.8	485.0	456.0
カナダ	8,770	8,139	6.3	17.1	35.8	40.8	0.9	5.9	500.2	526.7	535.2	545.1	510.8	497.5
チリ	5,907	5,645	10.3	15.9	33.4	40.4	0.2	4.2	383.9	396.3	426.1	442.5	418.1	346.5
台湾	5,772	5,683	11.6	17.8	35.4	35.2	0.3	1.3	505.8	562.4	574.3	590.8	553.6	493.1
キプロス	3,116	2,938	6.7	22.8	37.4	33.2	3.1	2.6	427.8	451.0	468.5	470.3	451.6	392.4
チェコ	3,453	3,248	7.7	19.3	38.0	35.0	0.2	7.4	516.0	544.1	549.1	539.0	566.9	505.7
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,832	6.3	20.6	46.1	26.9	0.8	2.1	514.3	537.1	538.3	537.7	515.9	488.3
香港	5,179	5,024	9.8	24.5	39.2	26.5	0.5	2.6	503.2	522.6	531.7	545.9	454.9	509.2
ハンガリー	3,183	3,027	13.8	18.6	37.7	29.9	0.6	4.6	527.8	554.7	559.9	560.7	555.1	503.0
インドネシア	5,848	5,603	30.0	25.0	23.4	21.6	0.1	4.3	405.4	431.4	456.9	468.2	418.7	391.3
イラン	5,301	4,809	17.6	25.9	32.6	24.0	0.5	9.3	417.8	430.1	458.9	488.7	430.7	416.2
イスラエル	4,195	3,697	14.1	21.7	28.5	35.8	1.5	10.7	438.7	459.2	487.8	502.1	399.6	381.6
イタリア	3,328	3,236	7.3	20.8	33.4	38.5	0.0	2.8	447.6	477.8	497.2	512.1		425.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,647</b>	<b>9.8</b>	<b>21.4</b>	<b>44.7</b>	<b>24.1</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>	<b>537.9</b>	<b>545.6</b>	<b>550.1</b>	<b>560.1</b>	<b>534.6</b>	<b>491.0</b>
ヨルダン	5,052	4,293	23.4	26.2	24.6	25.8	0.9	13.9	430.9	452.8	471.3	482.1	444.3	392.5
韓国	6,114	6,025	9.6	23.8	35.8	30.8	0.1	1.3	549.9	538.7	544.6	564.0	545.4	473.8
ラトビア	2,873	2,628	4.3	17.1	36.9	41.7	1.7	6.8	488.2	491.3	505.5	508.9	511.5	486.7
リトアニア	2,361	2,283	6.4	14.5	42.5	36.7	0.7	2.8	456.7	471.0	488.5	503.8	489.9	440.7
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,527	6.8	16.6	39.4	37.2	0.0	1.0	445.8	479.6	493.3	507.7		421.9
モルドバ	3,711	3,332	17.8	20.9	27.7	33.6	2.1	7.9	444.2	445.4	471.3	478.4	436.3	415.7
モロッコ	5,402	2,095	22.5	29.8	22.9	24.8	11.3	48.9	318.6	331.0	337.8	351.4	316.7	314.5
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,062	23.3	25.1	20.4	31.2	0.1	8.5	323.5	322.8	347.1	398.7	213.5	277.4
ルーマニア	3,425	3,209	12.2	19.2	25.4	43.2	1.0	5.9	437.2	452.4	492.0	490.9	374.8	403.3
ロシア	4,332	4,120	7.5	18.8	31.8	41.9	0.2	4.4	490.2	515.9	533.2	546.3	497.6	465.1
シンガポール	4,966	4,913	5.1	16.6	33.4	44.9	0.0	1.0	476.3	524.6	579.9	586.6	455.8	524.5
スロバキア	3,497	3,320	7.9	19.9	36.4	35.9	1.8	4.3	504.3	539.7	539.4	540.7	520.4	494.0
スロベニア	3,109	3,010	5.6	21.0	45.1	28.3	0.5	2.6	484.4	521.5	540.2	546.3	413.1	496.7
南アフリカ	8,146	7,520	30.4	27.4	21.1	21.1	0.7	6.3	208.3	226.3	265.5	304.4	207.8	203.5
タイ	5,732	5,605	11.2	20.1	41.0	27.7	0.2	2.3	448.4	468.8	485.4	506.6	485.0	419.1
チュニジア	5,051	4,437	24.5	24.2	25.5	25.7	1.2	11.2	413.9	426.2	438.3	445.8	436.8	414.8
トルコ	7,841	7,040	12.7	24.4	27.4	35.5	0.2	9.4	403.5	426.9	449.2	446.7	428.0	393.5
アメリカ	9,072	7,799	7.7	12.6	35.2	44.5	2.2	9.9	450.4	486.4	529.3	540.0	429.4	466.1
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,504</b>	<b>12.3</b>	<b>20.8</b>	<b>33.6</b>	<b>33.3</b>	<b>14.2</b>	<b>5.6</b>	<b>451.0</b>	<b>472.5</b>	<b>491.6</b>	<b>502.8</b>	<b>461.7</b>	<b>433.0</b>

【27a】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

TIMSS1995

(4) 絶滅のおそれのある動植物

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,776	6.1	18.5	37.9	37.6	2.5	4.9	488.0	533.2	552.6	563.0	498.2	485.3
オーストリア	2,773	2,670	2.8	13.2	35.4	48.5	2.3	0.7	536.9	566.6	562.1	555.1	545.5	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,809	8.8	25.5	36.8	29.0	1.6	1.6	541.7	548.5	551.0	555.3	519.3	550.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,497	11.4	19.3	36.2	33.1	0.7	3.2	457.3	465.4	478.9	476.1	466.7	401.0
カナダ	8,362	7,923	6.3	16.0	39.6	38.1	1.8	4.1	496.8	523.6	540.2	534.4	509.4	501.1
コロンビア	2,649	2,408	10.0	15.0	24.4	50.6	1.3	9.2	390.6	399.7	417.8	425.2	409.0	363.0
キプロス	2,923	2,780	7.6	20.8	37.3	34.3	0.4	4.4	438.7	454.8	466.9	475.4	395.0	413.0
チェコ	3,327	3,271	5.3	16.8	39.9	38.0	0.6	1.2	555.7	573.3	578.2	574.2	589.2	509.4
デンマーク	2,297	2,055	5.1	18.2	34.1	42.5	3.1	7.6	450.0	480.2	484.4	487.0	453.2	433.5
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998	2,818	15.8	17.8	31.1	35.4	4.2	2.0	500.1	500.8	500.2	496.7	487.4	454.4
ドイツ	2,870	2,785	5.3	14.3	34.0	46.3	0.5	2.4	493.3	527.3	541.8	533.4	492.8	462.1
ギリシア	3,990	3,865	12.8	24.3	32.8	30.1	0.0	3.1	502.4	504.9	501.6	488.9	378.2	457.2
香港	3,339	3,238	6.4	16.5	41.8	35.3	1.6	1.5	507.7	531.2	519.2	529.6	454.6	463.3
ハンガリー	2,912	2,727	14.4	17.6	32.9	35.1	4.7	1.5	522.2	545.9	563.2	565.8	542.3	499.2
アイスランド	1,773	1,686	8.6	19.4	30.1	41.9	0.8	3.6	472.8	483.9	494.5	505.0	477.2	460.2
イラン	3,694	3,245	14.7	29.3	35.0	20.9	1.5	9.8	447.7	465.3	479.0	488.3	457.8	448.4
アイルランド	3,076	2,944	7.7	24.7	33.5	34.2	1.9	2.8	520.3	545.0	551.5	532.9	493.1	453.8
イスラエル	1,415	1,270	7.9	14.4	33.2	44.5	7.8	3.6	514.1	544.0	519.3	539.8	472.9	461.2
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,096</b>	<b>12.0</b>	<b>26.4</b>	<b>42.7</b>	<b>18.9</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>574.1</b>	<b>575.5</b>	<b>566.9</b>	<b>573.3</b>	<b>562.5</b>	<b>480.1</b>
韓国	2,920	2,900	15.4	19.9	36.4	28.3	0.0	0.7	540.2	558.2	563.6	586.4		498.0
クウェート	1,655	1,588	20.7	30.2	23.6	25.5	0.7	3.1	406.3	424.5	445.1	443.6	389.5	410.7
ラトビア	2,409	2,288	6.8	12.3	33.8	47.1	0.9	4.0	467.6	472.7	487.4	491.1	456.9	462.3
リトアニア	2,525	2,375	7.2	13.7	41.2	37.9	1.1	5.1	463.5	470.5	480.6	483.5	459.7	431.2
オランダ	1,987	1,872	13.0	27.5	33.3	26.2	2.7	2.7	571.7	575.2	560.4	541.6	559.2	528.0
ニュージーランド	3,683	3,539	5.2	20.8	38.4	35.6	2.0	2.1	491.2	518.4	535.9	530.2	492.5	447.4
ノルウェー	3,267	3,129	3.7	12.0	42.2	42.1	0.5	3.7	475.8	515.9	530.7	536.0	530.9	477.5
フィリピン	5,998	5,729	17.4	21.9	24.9	35.9	0.4	4.1	361.4	370.7	398.2	430.6	347.2	346.1
ポルトガル	3,391	3,327	5.3	8.1	32.7	53.9	0.3	1.6	458.7	459.3	475.3	488.3	413.3	460.2
ルーマニア	3,725	3,606	14.8	18.5	21.6	45.1	0.7	3.0	464.7	466.4	492.3	502.3	464.5	431.5
ロシア	4,022	3,885	6.7	16.1	33.6	43.6	0.9	2.4	511.7	538.5	539.5	544.1	478.6	502.3
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,594	4.1	14.9	34.2	46.8	0.6	0.4	563.6	595.3	606.2	616.4	588.1	572.4
スロバキア	3,501	3,436	5.8	10.0	31.6	52.6	0.2	1.7	506.3	528.7	536.8	558.1	575.0	481.7
スロベニア	2,708	2,674	4.4	18.5	43.1	34.0	0.1	1.2	533.4	558.3	559.3	567.4	589.3	500.0
南アフリカ	4,491	3,770	24.7	25.1	22.9	27.2	0.8	13.1	302.9	314.2	335.1	372.5	303.5	286.9
スペイン	3,855	3,778	8.4	11.1	31.7	48.8	0.3	1.7	488.0	517.4	520.0	522.1	514.4	462.7
スウェーデン	4,075	3,839	4.5	16.7	40.9	37.9	1.1	4.6	505.3	524.3	541.8	543.1	526.0	490.1
スイス	4,855	4,699	4.1	14.1	33.3	48.5	1.3	2.8	503.2	519.0	529.4	524.6	493.6	438.5
タイ	5,833	5,763	4.7	14.4	49.7	31.2	0.0	1.3	510.6	518.2	524.8	532.5		512.2
アメリカ	7,087	6,782	4.9	10.6	30.9	53.7	1.5	2.1	463.1	510.1	538.3	547.6	520.3	445.6
国際平均値	3,598	3,498	9.0	18.1	34.6	38.4	6.2	3.1	487.2	505.8	514.6	519.5	486.6	460.3

[30] 次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

(5) オゾン層破壊

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率					理科平均得点						
			1. まったく 役に立たない	2. ほとん ど役に立たない	3. いく らか役に立 つ	4. 非常 に役に立 つ	不参加	無答	1. まった く役にた ない	2. ほとん ど役にた ない	3. いく らか役に 立つ	4. 非常 に役に立 つ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,816	5.2	12.7	27.6	54.5	2.3	3.0	478.3	501.5	536.6	560.4	535.1	487.3
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,074	18.0	20.2	29.5	32.3	0.6	4.8	505.1	510.9	525.1	533.2	478.7	460.1
カナダ	8,770	8,148	6.4	12.7	27.9	53.0	0.9	5.8	491.8	509.5	523.4	553.3	510.8	497.2
チリ	5,907	5,667	10.9	16.7	33.0	39.5	0.2	3.9	383.2	403.0	425.7	440.7	418.1	349.8
台湾	5,772	5,689	12.2	14.1	33.2	40.6	0.3	1.2	504.8	557.5	570.8	593.4	561.7	489.4
キプロス	3,116	2,911	14.6	31.6	32.3	21.5	3.1	3.4	431.4	464.0	472.2	468.2	451.6	397.7
チェコ	3,453	3,250	11.6	22.3	35.1	31.0	0.2	7.3	508.9	529.5	541.7	563.5	566.9	506.7
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,835	6.7	24.0	43.1	26.2	0.8	2.0	517.1	516.2	537.0	557.8	515.9	496.6
香港	5,179	5,032	9.7	20.0	39.4	30.8	0.5	2.4	501.5	517.3	533.9	543.5	454.9	509.8
ハンガリー	3,183	3,036	15.0	19.1	33.8	32.2	0.5	4.4	525.3	550.4	559.7	566.7	534.3	496.8
インドネシア	5,848	5,494	34.5	24.4	23.6	17.5	0.1	6.2	411.8	437.3	450.3	474.7	418.7	396.1
イラン	5,301	4,872	19.6	19.9	25.2	35.3	0.5	8.1	419.9	425.3	452.5	481.5	432.1	416.1
イスラエル	4,195	3,700	14.1	20.3	27.2	38.4	1.5	10.7	420.2	468.6	478.9	508.5	399.6	381.3
イタリア	3,328	3,230	8.0	17.4	29.2	45.4	0.0	3.0	442.3	473.1	491.3	516.0		424.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,649</b>	<b>8.7</b>	<b>15.0</b>	<b>42.5</b>	<b>33.8</b>	<b>1.3</b>	<b>0.9</b>	<b>526.5</b>	<b>526.4</b>	<b>546.7</b>	<b>571.8</b>	<b>534.6</b>	<b>489.8</b>
ヨルダン	5,052	4,305	24.1	24.5	26.1	25.3	0.9	13.8	430.8	443.3	469.3	492.5	444.3	394.4
韓国	6,114	6,034	6.7	17.8	31.9	43.6	0.1	1.2	537.0	526.9	538.8	568.6	535.5	474.2
ラトビア	2,873	2,630	12.1	24.2	34.7	29.0	1.7	6.7	488.1	491.7	501.3	523.6	511.5	484.9
リトアニア	2,361	2,280	11.3	21.7	37.8	29.2	0.7	3.0	466.4	485.7	489.5	502.0	489.9	435.9
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,530	10.1	22.3	34.9	32.7	0.0	0.9	457.3	487.1	491.6	509.8		423.7
モルドバ	3,711	3,329	21.8	26.3	25.6	26.2	2.1	7.8	446.9	454.0	461.9	485.9	436.3	422.6
モロッコ	5,402	1,979	31.4	24.1	23.9	20.5	11.3	51.0	325.8	322.5	338.9	358.3	316.7	315.3
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,092	23.1	23.4	15.6	37.9	0.1	7.9	316.8	319.9	332.9	398.1	213.5	280.4
ルーマニア	3,425	3,214	14.4	19.1	26.0	40.5	1.0	5.9	432.9	456.8	484.8	497.0	374.8	408.2
ロシア	4,332	4,101	11.4	23.0	32.9	32.7	0.2	4.9	500.1	515.4	533.8	556.0	497.6	458.2
シンガポール	4,966	4,914	4.5	15.4	28.6	51.5	0.0	1.0	467.0	516.4	573.2	590.1	455.8	520.9
スロバキア	3,497	3,330	12.0	24.3	30.4	33.3	1.7	4.1	509.3	529.9	534.1	555.1	521.0	492.4
スロベニア	3,109	3,014	9.7	31.9	35.9	22.5	0.5	2.5	494.0	522.6	540.9	559.7	413.1	500.7
南アフリカ	8,146	7,545	32.5	26.3	18.7	22.4	0.7	6.2	215.1	229.7	251.5	301.2	207.8	210.0
タイ	5,732	5,604	17.1	21.0	34.9	26.9	0.2	2.3	456.7	468.4	486.3	510.2	468.3	417.7
チュニジア	5,051	4,452	30.9	24.3	20.8	23.9	1.2	10.9	414.7	435.2	441.1	439.3	436.8	416.1
トルコ	7,841	6,999	18.3	23.2	25.0	33.5	0.2	10.0	405.7	427.2	445.1	456.7	428.0	391.0
アメリカ	9,072	7,804	8.1	12.4	28.7	50.8	2.2	9.8	454.1	474.5	516.6	548.5	429.4	466.2
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,502</b>	<b>15.0</b>	<b>21.1</b>	<b>30.2</b>	<b>33.8</b>	<b>14.2</b>	<b>5.7</b>	<b>451.1</b>	<b>469.6</b>	<b>487.2</b>	<b>508.7</b>	<b>460.5</b>	<b>433.7</b>

【27a】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

TIMSS1995

(5)オゾン層破壊

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,787	5.5	12.7	31.1	50.7	2.5	4.7	486.1	512.6	539.7	570.5	498.2	484.0
オーストリア	2,773	2,668	7.8	21.8	33.6	36.8	2.6	0.7	528.3	556.6	564.9	559.8	553.8	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,812	10.4	23.7	36.0	29.9	1.6	1.6	531.7	544.9	550.4	562.7	521.4	544.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,494	11.9	19.7	32.8	35.6	0.7	3.2	454.0	469.0	471.8	481.5	466.7	411.8
カナダ	8,362	7,910	6.2	12.5	30.9	50.4	1.8	4.2	484.4	510.9	528.6	546.6	509.3	497.9
コロンビア	2,649	2,436	11.3	11.9	20.2	56.6	1.3	7.5	395.7	397.2	415.4	422.9	411.9	360.6
キプロス	2,923	2,777	13.1	29.5	33.1	24.4	0.4	4.5	448.6	465.5	469.5	468.5	395.0	410.4
チェコ	3,327	3,276	9.6	20.9	33.9	35.6	0.6	1.2	529.5	558.5	577.9	593.0	589.2	514.2
デンマーク	2,297	2,056	9.3	23.3	31.8	35.7	3.1	7.4	463.0	477.6	484.8	491.0	453.2	428.3
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998	2,824	12.2	14.9	29.7	43.2	4.2	1.9	488.4	486.8	492.4	511.2	487.4	445.7
ドイツ	2,870	2,781	10.3	20.3	33.0	36.3	0.5	2.5	497.9	518.3	542.3	543.8	486.8	462.3
ギリシア	3,990	3,848	10.0	18.1	32.1	39.8	0.0	3.5	468.1	480.1	500.3	514.2	378.2	454.6
香港	3,339	3,240	9.9	14.9	35.7	39.5	1.6	1.4	526.2	519.5	517.2	531.1	454.6	469.6
ハンガリー	2,912	2,721	19.2	19.3	28.5	33.0	4.7	1.6	525.2	556.7	561.1	566.2	540.3	513.6
アイスランド	1,773	1,687	6.9	13.5	36.4	43.2	0.8	3.5	449.8	481.8	496.5	504.7	477.2	462.9
イラン	3,694	3,298	15.6	19.5	27.2	37.7	1.5	8.2	449.4	455.7	472.4	491.7	457.8	437.5
アイルランド	3,076	2,946	5.2	12.1	27.2	55.5	1.9	2.7	488.1	513.9	544.5	550.0	493.1	458.9
イスラエル	1,415	1,276	5.9	11.5	23.3	59.2	7.8	3.1	497.6	513.8	529.9	538.5	472.9	459.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,097</b>	<b>10.9</b>	<b>18.9</b>	<b>39.6</b>	<b>30.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.2</b>	<b>550.4</b>	<b>563.3</b>	<b>569.7</b>	<b>585.2</b>	<b>562.5</b>	<b>532.9</b>
韓国	2,920	2,896	12.2	16.8	31.9	39.1	0.0	0.8	532.9	545.2	557.2	591.1		489.1
クウェート	1,655	1,598	21.4	20.0	21.5	37.1	0.7	2.4	404.1	425.1	428.1	449.1	389.5	418.7
ラトビア	2,409	2,270	11.8	20.0	31.1	37.1	0.9	4.6	475.9	474.5	482.7	501.0	456.9	444.0
リトアニア	2,525	2,366	12.8	18.5	36.2	32.6	0.9	5.5	470.3	473.6	479.6	486.2	461.5	428.4
オランダ	1,987	1,870	9.2	18.7	40.1	31.9	2.7	2.7	545.6	540.2	567.8	568.6	559.2	533.9
ニュージーランド	3,683	3,542	5.2	13.1	28.9	52.8	2.0	2.1	471.7	492.0	519.0	547.2	492.5	445.9
ノルウェー	3,267	3,126	4.9	18.7	40.2	36.2	0.5	3.8	490.7	520.1	532.3	535.7	530.9	475.0
フィリピン	5,998	5,740	18.3	18.6	19.0	44.2	0.4	3.9	360.7	360.1	395.0	428.7	347.2	349.3
ポルトガル	3,391	3,326	7.4	11.4	36.1	45.1	0.3	1.7	459.9	464.1	474.6	491.8	413.3	463.1
ルーマニア	3,725	3,606	14.4	21.0	27.5	37.1	0.7	3.0	453.3	467.8	492.9	509.0	464.5	432.7
ロシア	4,022	3,846	12.0	19.8	36.9	31.3	0.9	3.0	517.2	529.7	536.6	558.0	488.4	504.9
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,601	3.4	9.4	26.8	60.4	0.6	0.3	576.7	580.2	603.7	615.3	588.1	560.7
スロバキア	3,501	3,442	10.4	12.1	26.0	51.6	0.2	1.5	517.8	528.2	546.7	554.4	575.0	474.6
スロベニア	2,708	2,670	11.4	28.2	31.7	28.7	0.1	1.3	533.4	554.7	563.6	574.3	589.3	508.7
南アフリカ	4,491	3,785	25.9	24.8	21.5	27.8	0.8	13.0	306.5	313.5	338.6	365.3	303.5	290.5
スペイン	3,855	3,781	8.3	9.7	26.9	55.2	0.3	1.7	482.8	510.3	518.6	524.3	514.4	464.0
スウェーデン	4,075	3,836	8.3	21.8	37.0	32.9	1.1	4.7	504.8	527.6	538.7	552.4	526.0	485.7
スイス	4,855	4,703	8.5	21.4	36.6	33.6	1.3	2.6	513.2	517.8	526.8	527.6	493.6	453.6
タイ	5,833	5,764	11.7	17.3	38.2	32.8	0.0	1.2	514.6	519.2	522.6	536.8		500.9
アメリカ	7,087	6,785	5.3	8.7	25.0	61.0	1.5	2.0	461.8	495.4	525.4	553.7	520.3	441.4
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,500</b>	<b>10.6</b>	<b>17.7</b>	<b>31.2</b>	<b>40.6</b>	<b>6.2</b>	<b>3.1</b>	<b>483.5</b>	<b>498.0</b>	<b>512.3</b>	<b>525.7</b>	<b>487.0</b>	<b>461.1</b>



【30】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

(6)原子力発電所から生じる問題

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,821	5.6	15.3	30.0	49.0	2.3	2.9	487.3	505.5	540.7	560.5	535.1	488.3
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	3,091	18.2	19.9	31.0	30.9	0.6	4.3	500.7	515.3	524.5	534.1	485.8	450.4
カナダ	8,770	8,139	7.7	14.3	31.9	46.1	0.9	5.9	500.0	509.3	530.8	553.0	510.8	496.6
チリ	5,907	5,677	13.8	21.7	32.8	31.8	0.2	3.7	391.1	412.9	425.2	442.5	418.1	342.9
台湾	5,772	5,692	12.3	17.1	34.3	36.3	0.3	1.1	509.1	556.9	572.0	594.8	561.4	493.5
キプロス	3,116	2,910	12.1	31.6	34.2	22.1	3.1	3.3	435.2	456.4	469.1	476.7	451.5	399.2
チェコ	3,453	3,255	14.5	19.5	32.0	34.0	0.2	7.1	526.3	531.4	541.8	554.7	566.9	505.9
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,839	6.5	19.3	41.6	32.6	0.8	1.9	504.7	524.5	528.2	559.4	515.9	496.6
香港	5,179	5,032	11.1	23.4	37.7	27.8	0.5	2.4	512.7	519.7	534.3	541.4	454.9	507.3
ハンガリー	3,183	3,038	20.9	20.8	33.0	25.2	0.5	4.3	542.5	554.9	557.4	561.8	559.4	496.2
インドネシア	5,848	5,592	38.6	25.5	21.5	14.4	0.1	4.5	429.4	434.5	451.0	444.8	418.7	392.2
イラン	5,301	4,923	21.4	17.7	24.6	36.3	0.6	7.0	419.6	435.8	452.2	475.4	421.1	413.9
イスラエル	4,195	3,699	16.9	21.8	27.9	33.4	1.6	10.7	429.0	468.6	486.2	506.2	398.3	384.9
イタリア	3,328	3,234	9.5	18.2	31.3	41.0	0.0	2.9	457.3	480.7	489.3	514.9		430.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,654</b>	<b>6.5</b>	<b>14.7</b>	<b>45.6</b>	<b>33.2</b>	<b>1.3</b>	<b>0.7</b>	<b>524.3</b>	<b>529.5</b>	<b>542.7</b>	<b>575.3</b>	<b>534.6</b>	<b>477.9</b>
ヨルダン	5,052	4,354	29.7	24.1	23.7	22.6	1.1	12.5	441.7	442.7	469.1	486.1	446.1	394.3
韓国	6,114	6,035	7.5	18.3	29.7	44.5	0.1	1.2	532.4	524.9	536.2	571.7	565.7	470.0
ラトビア	2,873	2,625	11.9	23.6	34.6	29.9	1.7	6.8	485.5	494.9	503.2	518.8	511.5	485.8
リトアニア	2,361	2,284	9.4	18.5	37.8	34.3	0.7	2.6	475.5	486.1	489.4	495.7	489.9	432.1
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577	5,522	14.8	21.7	35.1	28.4	0.0	1.1	464.0	488.4	491.6	513.4		441.0
モルドバ	3,711	3,342	22.9	24.2	24.8	28.1	2.1	7.5	443.6	457.3	463.7	481.7	436.3	423.6
モロッコ	5,402	2,048	31.3	26.7	18.7	23.3	11.3	49.9	324.5	323.1	341.9	358.5	316.7	314.5
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	6,128	26.0	24.4	18.0	31.6	0.1	7.4	315.6	331.1	352.4	393.1	213.5	280.5
ルーマニア	3,425	3,222	15.6	20.9	23.6	39.9	1.0	5.8	441.0	455.2	493.3	493.6	374.8	400.7
ロシア	4,332	4,121	11.1	20.5	33.2	35.1	0.2	4.4	506.6	511.1	535.4	550.8	497.6	456.5
シンガポール	4,966	4,916	6.6	18.7	32.0	42.8	0.0	1.0	496.1	526.6	574.5	593.1	455.8	524.6
スロバキア	3,497	3,332	10.8	21.5	32.5	35.3	1.8	4.0	498.6	529.6	537.4	553.1	524.1	491.3
スロベニア	3,109	3,020	8.8	28.0	40.5	22.7	0.5	2.3	489.2	520.3	542.5	555.7	413.1	504.5
南アフリカ	8,146	7,673	32.4	28.0	16.8	22.8	0.7	4.7	204.3	230.4	278.1	294.2	207.8	210.4
タイ	5,732	5,605	28.2	21.2	26.9	23.8	0.2	2.3	466.9	473.4	483.9	513.0	481.6	418.1
チュニジア	5,051	4,465	34.8	22.3	20.1	22.8	1.2	10.6	423.0	429.4	434.3	442.6	436.8	415.1
トルコ	7,841	7,038	21.9	25.2	22.6	30.4	0.3	9.5	418.7	428.7	444.6	452.5	425.7	391.2
アメリカ	9,072	7,787	8.9	14.0	31.3	45.8	2.2	10.0	458.4	484.2	521.0	547.7	429.4	466.6
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,519</b>	<b>16.6</b>	<b>21.3</b>	<b>30.0</b>	<b>32.1</b>	<b>14.2</b>	<b>5.4</b>	<b>456.2</b>	<b>471.9</b>	<b>489.0</b>	<b>506.4</b>	<b>462.3</b>	<b>433.2</b>



【27a】次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

TIMSS1995

(6)原子力発電所から生じる問題

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答	1. まったく役立たない	2. ほとんど役立たない	3. いくらか役立つ	4. 非常に役立つ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,787	7.3	16.8	31.5	44.4	2.5	4.7	498.1	517.0	542.2	574.9	498.2	478.4
オーストリア	2,773	2,672	10.6	20.3	28.1	40.9	2.4	0.7	562.4	562.9	554.2	557.3	564.5	469.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,810	9.5	25.5	33.3	31.7	1.5	1.7	525.0	540.1	552.1	566.3	516.9	539.6
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,491	15.1	22.6	30.7	31.7	0.7	3.4	462.3	472.3	468.9	482.6	466.7	402.4
カナダ	8,362	7,941	7.9	15.4	34.3	42.4	1.8	3.9	502.9	509.4	529.7	549.3	509.3	495.4
コロンビア	2,649	2,406	13.7	16.9	25.9	43.5	1.3	8.8	401.7	409.7	414.0	425.1	410.9	356.6
キプロス	2,923	2,771	13.2	29.7	30.4	26.7	0.4	4.6	440.1	463.6	467.2	478.5	395.0	406.0
チェコ	3,327	3,278	9.1	19.1	32.4	39.4	0.6	1.2	540.9	563.3	574.5	587.9	589.2	510.0
デンマーク	2,297	2,048	10.8	26.0	32.7	30.5	3.1	7.7	469.9	481.7	485.9	486.1	453.2	432.3
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998	2,825	16.6	15.8	28.7	38.9	4.2	2.0	487.1	497.2	493.7	509.4	487.4	444.6
ドイツ	2,870	2,793	11.9	21.7	32.5	34.0	0.5	2.1	515.2	521.2	539.4	541.1	487.8	455.7
ギリシア	3,990	3,882	10.9	17.6	28.9	42.6	0.0	2.6	472.0	476.1	497.9	515.4	378.2	450.0
香港	3,339	3,241	7.3	15.2	39.5	38.0	1.6	1.3	514.7	515.9	513.7	539.4	454.6	471.1
ハンガリー	2,912	2,714	25.4	21.0	28.3	25.3	4.6	1.9	535.6	554.4	560.6	567.8	541.7	530.3
アイスランド	1,773	1,679	11.3	17.3	31.1	40.3	0.8	4.1	476.0	493.9	493.2	502.5	477.2	460.3
イラン	3,694	3,134	15.4	19.9	25.4	39.3	1.5	12.9	456.6	457.5	474.3	484.3	457.8	455.0
アイルランド	3,076	2,945	6.6	15.6	28.4	49.5	1.9	2.7	499.8	526.3	538.3	552.4	493.1	458.9
イスラエル	1,415	1,274	8.5	14.7	31.5	45.3	7.8	3.2	482.7	509.9	525.4	551.9	472.9	455.2
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,102</b>	<b>7.0</b>	<b>18.6</b>	<b>46.7</b>	<b>27.7</b>	<b>0.6</b>	<b>0.1</b>	<b>565.9</b>	<b>558.6</b>	<b>565.5</b>	<b>590.4</b>	<b>562.5</b>	<b>498.0</b>
韓国	2,920	2,884	21.9	17.2	28.9	32.0	0.0	1.2	544.1	562.4	551.6	594.4		513.0
クウェート	1,655	1,593	20.6	21.5	24.1	33.8	0.7	2.8	401.1	427.0	439.7	443.3	389.5	415.9
ラトビア	2,409	2,265	11.2	17.6	31.0	40.2	1.0	4.7	469.5	470.9	485.5	499.0	461.6	453.0
リトアニア	2,525	2,383	9.3	16.9	33.8	40.0	0.9	4.8	470.4	476.9	479.2	481.4	465.0	431.5
オランダ	1,987	1,868	10.8	21.8	37.7	29.7	2.7	2.9	552.1	546.0	559.9	576.7	559.2	529.2
ニュージーランド	3,683	3,541	6.6	16.1	29.7	47.6	2.0	2.1	489.9	490.3	523.0	548.8	492.5	448.7
ノルウェー	3,267	3,110	5.5	17.4	47.2	29.9	0.5	4.2	476.4	516.5	528.4	548.3	530.9	476.4
フィリピン	5,998	5,765	19.2	21.7	21.9	37.2	0.4	3.5	362.4	369.6	405.7	425.3	347.2	353.2
ポルトガル	3,391	3,320	10.2	16.9	39.6	33.4	0.3	1.8	467.8	476.0	479.8	486.8	413.3	454.9
ルーマニア	3,725	3,604	15.5	19.4	27.7	37.4	0.7	2.9	456.9	470.0	493.1	506.7	458.1	426.0
ロシア	4,022	3,877	10.7	17.0	33.8	38.6	0.9	2.4	523.3	518.7	538.6	554.2	483.8	497.7
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,597	6.4	15.6	31.5	46.6	0.6	0.4	575.1	586.6	600.4	623.9	588.1	580.2
スロバキア	3,501	3,443	14.1	16.3	28.7	40.9	0.2	1.5	530.5	531.9	549.9	552.4	575.0	487.1
スロベニア	2,708	2,669	8.1	21.9	38.8	31.2	0.1	1.3	532.5	541.5	561.7	580.3	618.7	505.2
南アフリカ	4,491	3,923	27.2	26.2	20.2	26.4	0.8	10.1	300.9	324.5	344.4	355.5	303.5	289.2
スペイン	3,855	3,777	11.1	13.9	31.8	43.1	0.3	1.7	492.2	513.0	516.2	527.6	514.4	464.1
スウェーデン	4,075	3,839	7.1	20.6	40.7	31.5	1.1	4.5	515.7	530.8	538.0	547.1	526.0	487.3
スイス	4,855	4,704	13.5	25.8	35.3	25.5	1.3	2.7	526.5	527.1	522.9	521.2	493.6	452.9
タイ	5,833	5,777	19.5	16.5	32.8	31.1	0.0	1.1	517.0	520.0	524.1	535.8		502.3
アメリカ	7,087	6,799	6.4	10.7	30.6	52.3	1.5	1.9	472.1	501.6	533.7	553.1	520.3	443.9
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,501</b>	<b>12.1</b>	<b>19.0</b>	<b>31.9</b>	<b>36.9</b>	<b>6.2</b>	<b>3.1</b>	<b>489.4</b>	<b>500.8</b>	<b>512.0</b>	<b>526.3</b>	<b>487.9</b>	<b>461.1</b>

該当項目なし

【27b】あなたは、どの環境問題に一番関心がありますか。

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率								理科平均得点							
			1. 大気汚染	2. 水質汚染	3. 森林破壊	4. 絶滅のおそれがある動物	5. オゾン層破壊	6. 原子力発電所から生じる問題	不参加	無答	1. 大気汚染	2. 水質汚染	3. 森林破壊	4. 絶滅のおそれがある動物	5. オゾン層破壊	6. 原子力発電所から生じる問題	不参加	無答
オーストラリア	7,253	5,786	14.2	10.6	18.4	20.8	30.3	5.7	2.5	18.1	527.0	537.9	570.8	552.9	555.7	567.4	498.2	515.9
オーストリア	2,773	1,945	9.8	3.6	5.7	10.0	30.7	40.1	18.4	11.5	514.8	536.1	574.8	554.5	557.3	578.0	566.6	520.8
ベルギー(フラン語圏)	2,894	2,625	28.6	8.4	14.4	11.5	25.9	11.1	3.7	8.2	542.6	534.2	579.3	546.3	558.2	569.4	517.8	518.1
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,072	30.4	12.9	15.8	17.2	15.3	8.4	0.8	21.0	473.3	488.0	489.2	478.8	479.5	472.9	464.8	437.3
カナダ	8,362	6,823	18.3	6.8	12.3	22.0	35.6	5.0	3.9	13.9	516.0	537.0	563.7	535.0	537.5	545.7	502.4	505.2
コロンビア	2,649	2,092	18.0	14.4	8.7	10.5	37.6	10.7	2.1	18.9	400.1	409.3	410.3	406.9	418.8	445.0	409.6	395.4
キプロス	2,923	2,126	23.9	7.7	16.5	11.3	30.2	10.4	0.4	26.2	466.7	456.5	451.0	476.4	488.0	493.3	395.0	432.6
チェコ	3,327	2,623	25.1	4.0	8.5	13.8	30.6	18.0	0.7	20.9	562.2	585.8	574.1	569.9	589.0	575.3	586.4	566.6
デンマーク	2,297	1,433	7.4	7.2	13.0	16.1	35.3	21.0	3.1	35.1	446.4	464.5	482.9	476.2	495.4	499.5	453.2	467.5
イングランド	1,776								100.0	0.0							552.1	
フランス	2,998	2,431	18.4	7.2	13.0	24.9	19.6	17.0	4.2	15.3	499.9	491.4	492.7	497.3	507.3	514.0	487.4	480.0
ドイツ	2,870	1,939	11.6	2.8	11.4	12.3	47.9	14.0	7.2	25.7	509.2	554.6	541.2	515.8	539.8	568.0	547.4	509.9
ギリシア	3,990	3,249	19.5	3.0	21.8	8.9	24.7	22.1	0.0	18.2	479.1	492.5	482.1	502.6	520.6	525.2	378.2	473.7
香港	3,339	2,960	24.6	3.4	11.6	12.4	37.6	10.3	1.6	10.1	502.0	481.5	542.2	534.6	533.2	539.1	454.6	502.2
ハンガリー	2,912	1,997	21.3	4.0	8.1	8.7	47.3	10.6	19.1	12.0	536.0	533.1	565.5	552.8	565.4	576.1	554.1	528.9
アイスランド	1,773	1,232	12.6	2.4	14.5	12.1	44.6	13.8	0.8	29.9	483.4	476.3	516.8	486.0	495.9	498.5	477.2	488.2
イラン	3,694	2,414	29.5	11.5	5.5	2.8	36.6	14.2	1.5	32.1	466.9	453.6	470.3	445.0	494.7	479.0	457.8	455.6
アイルランド	3,076	2,468	14.7	7.2	10.3	25.9	31.9	10.1	1.9	18.4	518.3	508.9	561.7	547.2	545.0	590.1	493.1	509.8
イスラエル	1,415	1,069	19.5	9.5	5.6	13.0	44.3	8.2	7.8	17.5	524.4	512.3	570.1	532.0	539.5	557.0	473.7	497.4
日本	5,141	4,727	7.6	3.7	25.5	25.0	30.3	7.9	0.6	7.5	565.8	581.5	565.3	567.7	582.2	596.5	562.5	533.3
韓国	2,920	2,889	8.7	17.3	7.6	30.9	26.0	9.5	0.0	1.2	536.3	559.0	520.0	569.2	579.3	588.6		531.2
クウェート	1,655	1,012	30.3	18.8	4.9	8.3	30.3	7.5	1.7	37.2	426.6	410.2	460.8	449.4	456.7	445.3	415.4	417.0
ラトビア	2,409	1,747	24.3	10.7	8.4	11.3	36.5	8.7	1.0	25.8	477.7	474.1	475.3	461.7	504.6	500.9	456.4	479.0
リトアニア	2,525	1,977	28.9	10.9	12.6	6.7	18.1	22.8	10.0	12.1	464.9	468.4	479.3	477.3	502.3	486.7	485.1	448.5
オランダ	1,987	1,788	11.0	2.7	15.5	18.5	44.2	8.0	2.7	6.7	546.2	558.9	570.1	546.1	561.3	596.0	559.2	549.3
ニュージーランド	3,683	2,734	13.6	9.4	12.7	23.5	32.6	8.2	2.1	23.9	508.6	505.9	559.4	524.2	539.1	550.9	497.4	508.0
ノルウェー	3,267	2,622	13.9	4.1	10.3	17.9	44.1	9.7	0.5	19.3	527.0	516.9	546.3	524.0	526.7	566.4	530.9	508.2
フィリピン	5,998	4,366	29.7	11.1	15.7	7.4	32.3	3.8	0.5	26.8	390.5	370.3	418.5	416.9	433.6	371.5	345.0	361.3
ポルトガル	3,391	2,562	15.0	5.5	20.0	13.8	37.3	8.5	0.5	24.1	455.0	461.9	474.0	488.9	488.8	494.0	440.5	480.2
ルーマニア	3,725	2,712	27.2	18.2	14.0	12.6	19.0	9.0	2.1	25.9	479.6	485.2	490.4	484.4	524.1	514.4	482.5	463.3
ロシア	4,022	3,168	28.6	9.6	10.9	20.9	16.7	13.4	2.6	17.9	530.9	532.7	540.1	541.5	571.6	555.7	518.0	512.9
スコットランド	2,821								100.0	0.0							517.3	
シンガポール	4,644	4,425	16.3	3.1	5.0	9.1	58.1	8.5	0.6	3.8	590.9	570.6	664.5	621.2	604.4	642.0	588.1	570.0
スロバキア	3,501	3,168	22.9	4.0	11.1	2.9	45.3	13.8	0.3	9.4	530.4	539.7	545.8	530.3	558.3	544.1	519.1	520.2
スロベニア	2,708	2,493	23.9	8.7	9.5	13.3	35.2	9.4	0.4	7.5	545.6	553.1	555.9	558.5	572.6	570.6	567.1	550.4
南アフリカ	4,491	1,705	29.1	24.4	9.3	16.5	13.8	6.8	0.8	54.6	333.0	330.5	408.0	389.4	409.8	327.1	303.5	299.3
スペイン	3,855	3,463	6.9	7.0	11.3	13.7	43.6	17.5	0.3	10.0	504.5	501.2	520.9	520.5	517.4	532.6	514.4	500.9
スウェーデン	4,075	2,946	13.9	5.0	8.5	13.4	47.3	12.0	1.5	25.9	526.9	532.9	563.2	520.8	547.7	555.1	516.2	516.1
スイス	4,855	3,888	15.7	3.2	13.0	20.6	37.6	10.0	1.3	20.4	511.4	527.9	528.1	524.1	539.7	529.2	493.6	495.2
タイ	5,833	4,549	30.3	8.0	32.8	2.0	17.2	9.7	0.0	21.1	523.9	529.3	529.4	526.1	531.5	526.9		516.6
アメリカ	7,087	5,908	21.7	8.6	13.4	23.4	27.8	5.2	1.5	14.2	509.2	519.7	564.4	552.3	545.6	557.4	520.3	502.1
国際平均値	3,598	2,875	19.7	8.2	12.5	14.5	33.3	11.8	7.6	18.2	498.8	502.1	523.6	512.9	526.1	529.4	489.8	488.9

【31】 科学(理科)の知識が必要な職業を選ぶとすれば、あなたはどの分野の職業を望みますか。

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. 生物 分野	2. 化学 分野	3. 地学 分野	4. 物理 分野	不参加	無答	1. 生物 分野	2. 化学 分野	3. 地学 分野	4. 物理 分野	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,537	36.1	29.8	18.3	15.9	2.3	9.6	549.7	541.9	530.0	554.2	535.1	502.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0					534.9	
ブルガリア	3,272	2,792	47.5	11.3	18.1	23.2	0.9	12.2	517.0	514.9	528.5	533.0	476.0	488.8
カナダ	8,770	7,883	29.8	27.2	24.4	18.6	0.9	8.8	545.9	539.1	518.2	540.7	510.8	501.9
チリ	5,907	5,476	34.1	18.1	31.2	16.6	0.2	7.1	443.6	420.4	413.7	402.0	422.9	383.8
台湾	5,772	5,602	32.4	25.7	26.3	15.6	0.3	2.7	563.9	580.8	567.7	576.1	556.2	496.5
キプロス	3,116	2,825	20.6	27.5	15.1	36.8	3.1	6.2	467.5	455.6	466.4	467.8	451.4	407.3
チェコ	3,453	3,074	39.7	13.1	31.8	15.4	0.2	11.8	538.7	542.5	532.4	572.2	566.9	516.9
イングランド	2,960						100.0	0.0					538.5	
フィンランド	2,920	2,627	35.3	24.9	31.0	8.9	0.8	9.1	532.1	549.5	534.4	555.4	518.4	497.4
香港	5,179	4,932	43.3	23.1	17.6	16.0	0.5	4.4	526.8	536.3	522.5	542.8	460.4	510.7
ハンガリー	3,183	2,557	47.4	10.2	26.2	16.2	12.7	7.4	550.5	557.3	552.5	578.5	543.7	525.2
インドネシア	5,848	4,880	62.4	6.8	11.1	19.7	0.2	16.8	438.8	458.8	444.9	447.5	434.3	400.4
イラン	5,301	4,645	33.8	15.1	21.3	29.7	1.8	11.6	456.6	448.3	453.3	444.6	413.7	430.6
イスラエル	4,195	3,258	33.0	23.6	26.6	16.8	1.9	20.8	481.1	495.4	465.0	502.4	403.8	415.6
イタリア	3,328	3,195	23.6	19.9	40.3	16.1	0.0	4.1	514.9	516.5	485.5	465.2		445.3
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,621</b>	<b>41.5</b>	<b>31.0</b>	<b>12.9</b>	<b>14.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.5</b>	<b>546.6</b>	<b>559.1</b>	<b>545.1</b>	<b>547.3</b>	<b>534.6</b>	<b>511.4</b>
ヨルダン	5,052	3,887	38.0	16.0	32.8	13.3	1.2	21.6	466.0	472.4	442.9	478.8	448.4	411.9
韓国	6,114	5,916	37.1	17.3	32.4	13.2	0.7	2.6	541.4	562.2	548.1	564.0	518.9	500.1
ラトビア	2,873	2,504	41.8	22.6		35.6	1.9	11.0	502.0	508.1		505.8	509.5	485.4
リトアニア	2,361	2,162	59.8	16.6		23.6	0.7	7.7	479.8	499.0		506.3	489.9	475.0
マケドニア	4,023						100.0	0.0					458.1	
マレーシア	5,577						100.0	0.0					492.4	
モルドバ	3,711	2,410	38.6	13.4	32.5	15.6	2.4	32.6	453.2	467.7	472.6	475.3	444.2	448.8
モロッコ	5,402	1,715	16.7	8.7	6.0	68.7	11.4	55.9	338.8	306.2	332.5	340.4	317.0	315.9
オランダ	2,962						100.0	0.0					544.7	
ニュージーランド	3,613						100.0	0.0					509.6	
フィリピン	6,601	5,889	27.5	16.5	45.7	10.3	0.1	10.9	351.8	343.7	359.6	347.9	248.1	277.1
ルーマニア	3,425	2,748	34.7	9.9	42.7	12.8	1.4	19.3	470.9	476.9	484.1	500.3	406.9	439.4
ロシア	4,332						100.0	0.0					529.2	
シンガポール	4,966	4,906	35.2	17.9	28.7	18.3	0.0	1.2	578.7	557.8	552.5	586.1	455.8	499.1
スロバキア	3,497	3,182	29.3	19.4	35.1	16.2	4.0	5.9	540.9	536.7	527.0	557.9	520.4	500.1
スロベニア	3,109	2,899	36.0	11.0	38.0	15.0	0.5	6.3	528.8	559.0	526.8	558.7	413.1	504.9
南アフリカ	8,146	7,145	44.3	9.9	14.7	31.1	0.7	11.3	245.9	324.2	233.0	236.3	207.8	197.6
タイ	5,732	5,431	28.1	14.5	43.9	13.5	0.3	5.1	483.7	483.3	482.0	492.0	489.0	449.9
チュニジア	5,051	4,208	36.4	11.5	34.1	18.0	1.2	15.7	435.4	447.5	424.1	425.9	436.8	419.9
トルコ	7,841	6,649	37.6	23.7	16.9	21.9	0.5	14.6	442.3	428.9	440.7	434.6	430.8	408.5
アメリカ	9,072	7,610	27.5	24.8	29.8	17.9	2.2	12.0	538.2	523.5	508.8	526.3	429.4	468.1
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,231</b>	<b>36.4</b>	<b>18.1</b>	<b>27.1</b>	<b>20.2</b>	<b>19.9</b>	<b>9.7</b>	<b>486.2</b>	<b>490.8</b>	<b>479.1</b>	<b>492.5</b>	<b>464.9</b>	<b>446.3</b>

【30】 科学(理科)の知識が必要な職業を選ぶとすれば、あなたはどの分野の職業を望みますか。

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. 生物 分野	2. 化学 分野	3. 地学 分野	4. 物理 分野	不参加	無答	1. 生物 分野	2. 化学 分野	3. 地学 分野	4. 物理 分野	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,484	28.2	26.5	29.2	16.1	2.5	9.0	563.1	536.2	543.0	561.4	498.2	506.5
オーストリア	2,773	2,518	51.6	12.4	22.9	13.0	6.0	2.3	550.8	580.9	556.2	579.9	557.7	481.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894						100.0	0.0					550.3	
ベルギー(フランス語圏)	2,591						100.0	0.0					470.6	
カナダ	8,362	7,698	30.0	26.8	27.4	15.8	1.9	5.9	541.2	533.5	522.4	539.7	513.4	491.9
コロンビア	2,649	2,374	46.5	18.9	25.8	8.9	1.3	9.6	413.9	409.4	422.4	418.1	406.8	369.7
キプロス	2,923	2,613	19.4	36.6	13.7	30.3	0.4	10.0	470.3	467.4	450.3	471.2	395.0	427.7
チェコ	3,327						100.0	0.0					573.9	
デンマーク	2,297						100.0	0.0					478.3	
イングランド	1,776	1,626	35.3	27.1	22.6	15.0	1.7	7.1	562.4	547.3	553.7	554.7	487.8	527.0
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870						100.0	0.0					531.3	
ギリシア	3,990						100.0	0.0					497.3	
香港	3,339	3,202	29.7	17.9	38.7	13.7	1.5	2.5	521.5	532.1	522.4	526.0	451.9	477.4
ハンガリー	2,912						100.0	0.0					553.7	
アイスランド	1,773						100.0	0.0					493.5	
イラン	3,694	3,419	36.6	18.0	17.8	27.6	1.5	5.8	473.6	467.7	472.9	468.0	458.1	455.0
アイルランド	3,076	2,808	48.6	18.2	23.1	10.2	1.9	7.2	549.3	541.9	523.2	557.0	493.1	487.3
イスラエル	1,415	1,236	37.6	26.0	19.0	17.4	7.7	6.0	531.1	531.6	506.4	565.2	472.5	476.2
<b>日本</b>	<b>5,141</b>	<b>5,055</b>	<b>43.1</b>	<b>29.0</b>	<b>16.4</b>	<b>11.4</b>	<b>0.6</b>	<b>1.0</b>	<b>563.3</b>	<b>580.2</b>	<b>572.2</b>	<b>578.3</b>	<b>562.5</b>	<b>536.7</b>
韓国	2,920	2,884	35.8	16.6	33.9	13.6	0.0	1.2	553.4	570.0	564.0	595.5	515.7	515.7
クウェート	1,655	1,402	43.6	18.4	24.0	14.0	0.9	14.2	438.6	428.9	421.6	426.4	386.6	423.7
ラトビア	2,409						100.0	0.0					484.8	
リトアニア	2,525						100.0	0.0					476.4	
オランダ	1,987						100.0	0.0					560.1	
ニュージーランド	3,683	3,371	23.7	32.7	26.9	16.7	2.0	6.8	534.0	515.6	526.7	546.7	494.5	498.7
ノルウェー	3,267	2,966	20.0	37.1	25.6	17.3	0.5	8.7	534.3	534.0	523.2	527.6	530.9	495.4
フィリピン	5,998	5,660	29.3	18.5	42.1	10.2	0.4	5.2	402.5	393.9	395.0	402.0	360.1	351.1
ポルトガル	3,391						100.0	0.0					479.6	
ルーマニア	3,725						100.0	0.0					486.1	
ロシア	4,022						100.0	0.0					538.1	
スコットランド	2,821	2,521	38.3	24.5	8.8	28.3	5.5	5.3	509.0	525.0	457.7	548.1	494.2	504.9
シンガポール	4,644	4,550	33.8	16.6	28.3	21.3	0.6	1.4	609.2	599.6	607.0	613.3	588.1	577.2
スロバキア	3,501						100.0	0.0					544.4	
スロベニア	2,708						100.0	0.0					560.1	
南アフリカ	4,491	3,567	41.0	10.8	20.4	27.8	0.8	16.5	336.3	382.5	313.0	318.3	303.5	298.9
スペイン	3,855	3,742	48.6	17.1	13.1	21.3	0.3	2.6	525.9	517.4	520.7	498.4	514.4	484.1
スウェーデン	4,075						100.0	0.0					535.4	
スイス	4,855	4,586	34.9	25.8	29.0	10.3	1.4	5.4	526.6	528.1	518.2	530.7	491.4	473.0
タイ	5,833	5,520	32.0	13.4	36.5	18.2	0.0	5.5	526.0	522.5	525.4	526.6		525.5
アメリカ	7,087	6,548	28.8	24.4	31.6	15.2	1.5	5.1	558.0	535.8	523.4	534.4	520.3	472.0
国際平均値	3,598	3,754	35.5	22.3	25.1	17.1	44.9	3.5	512.8	512.2	501.8	516.8	494.7	472.0

【10】 あなたの家には、およそどれくらい本がありますか。ただし、一般の雑誌、新聞、教科書は数えません。

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. ほとんど ない(0 ~10冊)	2. 本棚 1つ分 (11~25 冊)	3. 本棚 1つ分 (26~ 100冊)	4. 本棚 2つ分 (101~ 200冊)	5. 本棚 3つ以上 (200冊よ り多い)	不参加	無答	1. ほとん どない(0 ~10冊)	2. 本棚 1つ分 (11~25 冊)	3. 本棚 1つ分 (26~ 100冊)	4. 本棚 2つ分 (101~ 200冊)	5. 本棚 3つ以上 (200冊よ り多い)	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,908	3.5	7.3	24.4	26.9	38.0	2.3	0.8	482.9	495.3	521.5	544.5	565.3	535.1	462.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,196	19.1	21.4	31.1	14.1	14.3	0.9	0.8	504.0	522.4	542.4	557.0	560.8	497.9	502.4
ブルガリア	3,272	3,242	8.7	11.6	23.8	19.2	36.6	0.5	0.4	449.8	476.7	509.1	529.0	548.3	480.3	470.5
カナダ	8,770	8,674	4.8	11.4	28.1	24.5	31.2	0.9	0.2	495.1	497.6	526.9	541.0	552.7	510.8	449.5
チリ	5,907	5,835	20.0	31.6	28.2	11.0	9.2	0.2	1.0	378.1	403.5	441.1	457.3	468.3	437.6	366.0
台湾	5,772	5,757	17.5	23.2	31.2	11.9	16.3	0.0	0.2	507.1	553.6	579.1	603.5	615.8	412.2	417.1
キプロス	3,116	3,074	4.9	18.9	36.2	23.0	17.1	0.5	0.8	401.9	437.1	464.5	476.3	479.1	365.5	375.6
チェコ	3,453	3,442	0.9	7.5	34.0	29.9	27.7	0.2	0.3	488.6	493.0	522.8	548.2	565.0	566.9	476.5
イングランド	2,960	2,833	6.6	12.6	31.8	22.8	26.2	4.1	0.4	472.2	483.4	525.7	549.5	593.1	509.6	482.4
フィンランド	2,920	2,886	3.5	14.0	38.7	21.9	21.9	0.5	0.6	494.7	506.4	535.6	544.0	552.2	504.9	492.2
香港	5,179	5,145	28.1	27.2	27.3	9.6	7.8	0.4	0.3	516.7	530.0	537.2	534.2	548.1	440.8	479.3
ハンガリー	3,183	3,157	3.4	11.6	25.4	21.4	38.1	0.5	0.3	460.0	501.7	538.8	561.2	580.8	531.5	522.5
インドネシア	5,848	5,707	25.7	38.6	25.8	5.3	4.5	0.2	2.8	437.5	428.8	445.5	450.5	436.6	434.2	386.4
イラン	5,301	5,225	29.3	32.4	21.9	7.6	8.8	0.1	1.3	424.8	443.3	465.3	479.2	482.0	410.9	387.6
イスラエル	4,195	3,985	5.6	17.8	33.1	21.1	22.3	1.5	3.6	388.3	434.3	470.7	504.3	497.8	398.9	374.0
イタリア	3,328	3,323	12.1	25.2	27.7	14.8	20.2	0.0	0.1	453.4	471.0	496.5	518.4	522.8		399.7
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,622</b>	<b>13.9</b>	<b>19.4</b>	<b>31.2</b>	<b>18.0</b>	<b>17.5</b>	<b>1.3</b>	<b>1.5</b>	<b>518.0</b>	<b>541.0</b>	<b>547.6</b>	<b>566.9</b>	<b>576.8</b>	<b>534.6</b>	<b>487.8</b>
ヨルダン	5,052	4,811	21.3	30.5	28.4	9.8	10.0	0.2	4.7	415.9	446.5	470.9	492.9	485.4	403.9	351.1
韓国	6,114	6,103	9.5	10.4	36.5	23.3	20.4	0.0	0.1	490.5	510.0	544.2	561.6	589.2	523.5	478.1
ラトビア	2,873	2,803	1.4	6.3	20.7	25.1	46.5	1.7	0.5	451.6	465.1	479.5	498.8	522.0	511.6	459.0
リトアニア	2,361	2,338	6.6	19.8	35.5	20.9	17.2	0.7	0.3	432.5	454.0	481.7	516.8	528.2	489.9	433.3
マケドニア	4,023	3,834	15.4	38.2	30.0	9.1	7.3	0.2	4.7	408.0	448.6	487.2	497.8	491.6	453.9	388.0
マレーシア	5,577	5,568	13.0	34.1	32.0	12.0	8.8	0.0	0.2	460.1	472.2	504.7	520.5	537.8		387.9
モルドバ	3,711	3,548	20.2	32.7	27.5	11.0	8.5	1.9	2.5	427.0	456.2	469.7	489.0	486.2	442.7	432.2
モロッコ	5,402	4,935	37.4	35.2	19.6	4.8	3.0	1.6	6.9	320.1	323.3	334.5	372.4	342.9	286.0	272.4
オランダ	2,962	2,864	7.8	15.0	30.5	22.8	23.9	2.6	0.5	499.2	508.5	546.5	553.7	574.6	524.8	517.2
ニュージーランド	3,613	3,561	5.8	10.4	27.4	23.8	32.6	0.9	0.5	406.5	460.2	499.3	528.5	540.6	477.1	445.3
フィリピン	6,601	6,427	41.4	32.9	15.5	5.0	5.2	0.1	2.7	322.8	349.9	393.3	387.8	354.5	213.5	261.5
ルーマニア	3,425	3,370	14.4	23.7	31.7	15.1	15.1	1.1	0.9	434.0	447.3	474.0	510.4	514.7	380.2	392.3
ロシア	4,332	4,312	3.9	12.9	30.6	29.1	23.5	0.1	0.4	470.1	494.8	521.4	541.4	554.6	437.2	443.0
シンガポール	4,966	4,960	12.1	22.2	40.0	13.8	11.9	0.0	0.1	516.0	539.9	579.4	599.0	598.7	455.8	539.7
スロバキア	3,497	3,470	2.4	13.7	42.6	24.2	17.2	0.8	0.1	449.9	493.6	531.5	549.9	566.5	558.4	509.8
スロベニア	3,109	3,080	3.8	16.3	45.6	20.0	14.4	0.5	0.4	483.0	497.7	532.1	556.0	564.3	413.1	497.0
南アフリカ	8,146	7,640	42.7	30.5	14.3	5.7	6.7	0.7	5.3	208.0	245.5	307.9	336.5	292.7	207.2	174.5
タイ	5,732	5,643	21.6	37.1	26.9	8.2	6.3	0.1	1.5	465.0	477.1	492.9	502.4	509.1	509.8	448.1
チュニジア	5,051	5,013	21.4	35.9	24.5	9.3	8.9	0.3	0.5	421.5	423.5	438.3	443.7	437.6	369.0	392.2
トルコ	7,841	7,728	21.6	36.7	27.6	8.2	5.9	0.2	1.1	415.4	426.1	449.4	458.7	440.5	401.9	368.8
アメリカ	9,072	8,784	8.1	13.8	28.5	21.5	28.1	2.2	0.3	441.6	468.0	508.0	538.2	556.7	429.4	382.8
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,653</b>	<b>14.2</b>	<b>22.1</b>	<b>29.4</b>	<b>16.5</b>	<b>17.9</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>442.4</b>	<b>463.9</b>	<b>492.5</b>	<b>511.1</b>	<b>516.7</b>	<b>446.1</b>	<b>423.8</b>

[11] あなたの家には、およそどれくらい本がありますか。ただし、一般の雑誌、新聞、教科書は数えません。

TIMSS1995

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率							理科平均得点						
			1. ほとんど ない(0 ~10冊)	2. 本棚 1つ分 (11~25 冊)	3. 本棚 1つ分 (26~ 100冊)	4. 本棚 2つ分 (101~ 200冊)	5. 本棚 3つ以上 (200冊よ り多い)	不参加	無答	1. ほとん どない(0 ~10冊)	2. 本棚 1つ分 (11~25 冊)	3. 本棚 1つ分 (26~ 100冊)	4. 本棚 2つ分 (101~ 200冊)	5. 本棚 3つ以上 (200冊よ り多い)	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,995	3.1	6.8	23.5	24.7	42.0	2.5	1.2	460.4	492.2	523.5	548.6	572.8	498.2	502.4
オーストリア	2,773	2,692	10.5	17.5	31.4	16.7	23.8	1.9	0.5	508.7	528.4	554.3	582.0	590.4	554.2	463.4
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,870	10.5	17.6	33.0	18.1	20.9	0.5	0.3	514.6	536.7	552.1	565.6	563.3	554.6	558.5
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,545	6.9	10.2	28.0	20.7	34.2	0.7	1.1	408.4	433.3	461.8	482.1	496.5	466.7	408.8
カナダ	8,362	8,178	4.2	10.1	28.1	24.8	32.7	1.8	0.9	482.4	493.3	522.1	541.7	550.2	506.3	505.8
コロンビア	2,649	2,580	25.6	31.5	26.6	9.0	7.3	1.2	1.1	396.6	404.3	423.8	426.0	434.3	401.7	371.8
キプロス	2,923	2,833	6.0	17.8	33.7	22.9	19.5	0.4	2.6	424.9	438.0	464.9	485.6	479.5	399.3	371.8
チェコ	3,327	3,305	0.6	4.1	29.7	31.6	34.1	0.6	0.2	527.6	519.7	552.0	577.2	597.1	589.2	560.4
デンマーク	2,297	2,187	3.3	8.5	29.9	21.1	37.1	3.1	1.7	425.2	446.1	467.3	484.4	498.8	453.2	462.5
イングランド	1,776	1,743	5.5	13.4	27.1	22.5	31.5	1.7	0.4	472.4	501.7	536.3	563.6	596.0	487.8	572.8
フランス	2,998	2,858	5.4	17.1	36.4	21.1	19.9	4.2	0.9	460.1	477.5	497.3	513.7	511.5	487.4	488.9
ドイツ	2,870	2,821	8.1	13.8	26.3	18.8	33.1	0.2	1.3	455.7	482.6	519.3	555.5	569.1	531.7	458.2
ギリシア	3,990	3,948	5.0	22.3	42.7	18.2	11.8	0.0	1.0	467.0	475.3	498.7	514.6	525.0	369.2	445.4
香港	3,339	3,277	21.4	29.5	29.1	9.6	10.5	1.5	0.3	500.3	524.7	528.6	541.8	536.3	451.9	441.0
ハンガリー	2,912	2,755	3.7	8.5	24.8	21.3	41.8	4.8	0.5	486.8	510.1	533.8	559.5	579.2	539.0	530.2
アイスランド	1,773	1,744	0.7	5.2	29.0	28.4	36.7	0.8	0.8	483.4	462.7	481.5	491.3	510.3	477.2	468.0
イラン	3,694	3,604	37.3	32.1	17.0	6.4	7.2	1.4	0.9	457.4	475.1	478.0	480.9	487.0	457.7	438.6
アイルランド	3,076	3,004	7.1	16.1	33.8	21.1	21.8	1.9	0.7	471.2	503.5	538.2	559.8	568.4	493.1	491.4
イスラエル	1,415	1,337	4.0	13.4	31.5	26.2	25.0	5.2	1.1	487.0	494.9	516.8	541.3	554.9	460.3	474.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>							<b>100.0</b>	<b>0.0</b>						<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,918	9.9	12.1	33.2	23.5	21.3	0.0	0.1	510.1	530.7	561.8	581.0	596.9		479.1
クウェート	1,655	1,551	22.3	26.8	28.2	10.2	12.5	0.8	6.6	424.3	427.5	443.5	443.5	427.6	393.7	386.8
ラトビア	2,409	2,359	1.3	4.2	16.6	21.0	57.0	0.8	1.1	488.2	434.0	474.4	477.2	495.6	450.3	438.3
リトアニア	2,525	2,483	3.2	16.7	35.5	20.6	23.9	1.0	0.6	428.9	451.1	469.4	490.6	501.2	453.8	417.5
オランダ	1,987	1,903	8.3	16.5	33.5	19.3	22.4	2.7	1.2	522.6	532.6	553.1	579.7	590.5	559.2	507.7
ニュージーランド	3,683	3,596	3.1	7.0	24.0	25.3	40.6	2.0	0.5	441.4	465.6	506.2	533.5	551.2	494.0	454.9
ノルウェー	3,267	3,221	2.3	5.7	25.2	21.9	45.0	0.5	0.9	448.7	490.2	511.1	524.4	547.4	530.9	468.3
フィリピン	5,998	5,790	33.5	28.2	23.1	7.3	7.8	0.4	3.1	368.0	392.0	424.3	446.0	414.9	354.6	334.1
ポルトガル	3,391	3,363	10.4	26.2	31.6	14.5	17.3	0.3	0.5	456.3	463.6	479.1	492.7	508.4	412.6	499.1
ルーマニア	3,725	3,620	23.8	21.9	19.3	11.3	23.6	0.9	2.4	467.0	476.1	483.2	502.5	518.0	476.2	404.6
ロシア	4,022	3,970	2.3	11.0	36.0	24.3	26.4	0.3	1.0	476.6	508.4	527.1	550.0	560.6	518.4	527.0
スコットランド	2,821	2,649	11.2	17.3	28.2	18.7	24.7	5.5	0.8	453.7	483.1	507.0	547.2	567.4	494.2	440.1
シンガポール	4,644	4,605	11.5	21.9	41.2	13.9	11.6	0.6	0.2	567.3	582.8	609.5	639.8	648.1	588.1	578.8
スロバキア	3,501	3,492	1.8	11.4	44.9	23.5	18.5	0.1	0.2	489.9	506.2	535.5	562.3	572.5	589.6	461.4
スロベニア	2,708	2,697	2.5	15.2	38.4	22.3	21.6	0.1	0.3	509.6	522.0	554.8	573.8	587.3	589.3	579.8
南アフリカ	4,491	3,946	35.3	28.2	16.7	7.4	12.5	0.8	9.5	298.2	319.0	358.7	394.7	370.3	303.5	286.4
スペイン	3,855	3,824	3.7	18.4	32.5	19.7	25.8	0.3	0.5	487.1	489.8	511.4	528.1	539.9	514.4	496.9
スウェーデン	4,075	3,977	3.1	8.0	24.3	23.9	40.7	1.1	1.3	473.4	482.1	517.5	539.6	560.2	522.3	502.8
スイス	4,855	4,754	7.9	16.2	30.3	20.1	25.5	1.3	1.6	455.9	484.5	516.0	546.0	557.3	494.1	483.0
タイ	5,833	5,756	18.6	30.2	33.4	9.0	8.8	0.0	1.3	514.5	519.5	528.7	538.4	545.8		509.5
アメリカ	7,087	6,942	8.1	12.6	28.1	20.5	30.7	1.5	0.6	458.8	489.0	526.7	554.0	569.5	520.3	439.0
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,467</b>	<b>9.8</b>	<b>16.3</b>	<b>29.6</b>	<b>19.0</b>	<b>25.2</b>	<b>3.8</b>	<b>1.3</b>	<b>465.8</b>	<b>481.2</b>	<b>506.2</b>	<b>526.5</b>	<b>536.3</b>	<b>487.4</b>	<b>467.7</b>

## 【33】 あなたの家には次のものがありますか。

## (1) 電卓

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,931	99.3	0.7	2.3	0.2	541.2	452.2	535.1	451.6
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,212	98.4	1.6	0.9	0.3	535.9	507.4	499.7	446.5
ブルガリア	3,272	3,231	88.0	12.0	0.5	0.7	527.3	455.6	480.3	441.5
カナダ	8,770	8,690	98.9	1.1	0.9	0.1	533.8	496.5	510.8	475.0
チリ	5,907	5,880	94.2	5.8	0.2	0.2	423.4	373.7	437.6	347.4
台湾	5,772	5,761	97.6	2.4	0.0	0.2	572.2	451.9	462.0	424.9
キプロス	3,116	3,086	96.7	3.3	0.6	0.4	462.9	402.1	369.5	419.6
チェコ	3,453	3,444	98.5	1.5	0.2	0.3	540.8	448.9	566.9	525.2
イングランド	2,960	2,840	98.8	1.2	4.1	0.1	541.6	396.5	509.6	428.2
フィンランド	2,920	2,903	99.7	0.3	0.5	0.0	535.5	480.6	504.9	533.2
香港	5,179	5,151	99.6	0.4	0.4	0.1	530.5	404.7	440.8	434.0
ハンガリー	3,183	3,168	98.4	1.6	0.4	0.1	554.0	456.9	549.1	580.3
インドネシア	5,848	5,817	69.9	30.1	0.1	0.5	442.7	419.2	415.3	403.5
イラン	5,301	5,236	72.0	28.0	0.1	1.2	458.7	422.5	410.9	403.8
イスラエル	4,195	4,077	97.9	2.1	1.6	1.4	472.7	365.4	401.4	380.9
イタリア	3,328	3,318	95.2	4.8	0.0	0.3	496.9	425.2		433.5
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,633</b>	<b>99.2</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>551.1</b>	<b>476.8</b>	<b>534.6</b>	<b>499.9</b>
ヨルダン	5,052	4,886	73.6	26.4	0.2	3.1	468.1	414.1	403.9	345.3
韓国	6,114	6,101	95.9	4.1	0.1	0.2	549.8	523.9	507.3	478.8
ラトビア	2,873	2,809	97.0	3.0	1.7	0.4	503.8	466.0	511.6	478.2
リトアニア	2,361	2,335	91.2	8.8	0.7	0.5	493.7	431.1	489.9	467.7
マケドニア	4,023	3,879	72.6	27.4	0.2	3.6	476.9	418.6	453.9	383.0
マレーシア	5,577	5,571	89.0	11.0	0.0	0.1	496.6	459.5		465.5
モルドバ	3,711	3,585	67.2	32.8	1.9	1.4	467.7	445.3	442.9	401.9
モロッコ	5,402	5,100	78.5	21.5	1.3	4.4	332.4	302.4	280.2	269.4
オランダ	2,962	2,879	99.9	0.1	2.6	0.2	545.3	438.2	524.8	610.5
ニュージーランド	3,613	3,569	98.5	1.5	0.9	0.3	511.9	393.6	477.1	431.4
フィリピン	6,601	6,491	75.4	24.6	0.1	1.7	361.8	302.5	213.5	232.7
ルーマニア	3,425	3,363	68.6	31.4	1.0	1.0	486.1	447.2	372.4	381.7
ロシア	4,332	4,314	93.9	6.1	0.1	0.3	533.7	465.8	429.8	450.8
シンガポール	4,966	4,961	99.7	0.3	0.0	0.1	568.2	503.9	455.8	583.7
スロバキア	3,497	3,472	99.2	0.8	0.8	0.0	535.5	480.1	529.3	
スロベニア	3,109	3,086	99.4	0.6	0.5	0.2	534.6	457.5	413.1	406.8
南アフリカ	8,146	7,943	87.2	12.8	0.7	1.8	252.2	189.6	207.2	174.3
タイ	5,732	5,711	76.4	23.6	0.1	0.3	489.7	459.0	514.0	425.1
チュニジア	5,051	4,992	73.4	26.6	0.6	0.6	435.9	412.1	399.9	439.8
トルコ	7,841	7,727	83.0	17.0	0.2	1.1	439.0	405.7	398.3	404.1
アメリカ	9,072	8,801	98.5	1.5	2.2	0.1	518.3	432.1	429.4	405.2
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,683</b>	<b>90.0</b>	<b>10.0</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>492.7</b>	<b>428.5</b>	<b>446.7</b>	<b>428.8</b>



## 【12】 あなたの家には次のものがありますか。

## (1) 電卓

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,073	97.5	2.5	2.5	0.1	547.9	471.6	498.2	352.9
オーストリア	2,773	2,710	99.8	0.2	1.8	0.1	558.0	425.2	561.9	398.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,883	97.1	2.9	0.3	0.2	552.9	466.7	576.4	457.1
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,551	98.1	1.9	0.7	0.8	471.9	434.9	466.7	396.7
カナダ	8,362	8,252	97.6	2.4	1.8	0.0	532.9	465.4	509.4	554.0
コロンビア	2,649	2,591	88.0	12.0	1.2	0.9	414.6	389.1	398.7	377.3
キプロス	2,923	2,895	95.7	4.3	0.4	0.6	466.4	403.1	390.1	333.4
チェコ	3,327	3,301	99.0	1.0	0.6	0.4	574.4	523.3	589.2	554.8
デンマーク	2,297	2,216	98.9	1.1	3.1	0.3	479.2	482.2	453.2	441.3
イングランド	1,776	1,748	99.1	0.9	1.7	0.2	553.9	493.8	487.8	429.7
フランス	2,998	2,864	99.2	0.8	4.2	0.6	498.8	423.8	487.4	480.6
ドイツ	2,870	2,855	99.4	0.6	0.2	0.4	532.3	450.7	531.7	409.7
ギリシア	3,990	3,960	87.0	13.0	0.0	0.7	504.0	455.2	442.1	464.6
香港	3,339	3,275	99.4	0.6	1.5	0.4	523.9	441.3	451.9	453.9
ハンガリー	2,912	2,768	97.3	2.7	4.5	0.3	556.0	495.9	542.0	510.9
アイスランド	1,773	1,754	99.9	0.1	0.8	0.2	494.1	402.8	477.2	353.4
イラン	3,694	3,422	61.1	38.9	1.4	5.6	481.6	456.6	457.5	437.5
アイルランド	3,076	3,016	97.4	2.6	1.9	0.3	539.8	506.2	493.1	421.9
イスラエル	1,415	1,334	99.4	0.6	5.3	1.3	528.5	487.7	460.3	513.6
日本	5,141				100.0	0.0			571.0	
韓国	2,920	2,919	90.9	9.1	0.0	0.0	567.4	539.7		410.0
クウェート	1,655	1,625	84.4	15.6	0.6	1.4	433.7	412.2	379.2	400.0
ラトビア	2,409	2,373	94.2	5.8	1.0	0.3	485.6	475.4	473.4	432.1
リトアニア	2,525	2,481	89.8	10.2	0.9	0.8	480.8	441.0	464.7	453.0
オランダ	1,987	1,917	99.8	0.2	2.7	0.5	560.5	507.3	559.2	503.2
ニュージーランド	3,683	3,608	98.6	1.4	2.0	0.2	527.7	434.2	492.5	440.5
ノルウェー	3,267	3,237	99.0	1.0	0.5	0.4	528.3	445.0	530.9	447.8
フィリピン	5,998	5,939	78.2	21.8	0.4	0.6	403.9	365.8	354.6	343.3
ポルトガル	3,391	3,374	99.4	0.6	0.3	0.2	479.8	484.6	415.8	473.8
ルーマニア	3,725	3,687	61.7	38.3	0.7	0.5	494.8	473.0	471.8	434.0
ロシア	4,022	3,987	91.9	8.1	0.4	0.5	540.5	508.3	525.5	583.8
スコットランド	2,821	2,658	97.6	2.4	5.5	0.6	520.6	458.9	494.2	443.8
シンガポール	4,644	4,615	99.5	0.5	0.6	0.0	607.8	532.0	588.1	
スロバキア	3,501	3,494	98.7	1.3	0.1	0.1	545.1	486.4	589.3	551.6
スロベニア	2,708	2,699	98.4	1.6	0.2	0.1	561.3	487.7	587.4	473.7
南アフリカ	4,491	4,356	82.5	17.5	0.8	2.0	334.2	293.4	303.5	278.9
スペイン	3,855	3,838	98.6	1.4	0.3	0.2	517.2	508.3	514.4	478.2
スウェーデン	4,075	4,026	99.5	0.5	1.0	0.2	535.6	511.7	525.3	538.3
スイス	4,855	4,797	99.0	1.0	1.3	0.1	523.0	443.4	494.1	468.3
タイ	5,833	5,786	67.6	32.4	0.0	1.0	528.4	519.6		513.8
アメリカ	7,087	6,985	98.3	1.7	1.5	0.2	536.5	438.0	520.3	461.6
国際平均値	3,598	3,497	93.5	6.5	3.8	0.6	513.1	461.0	490.5	448.0

## 【33】 あなたの家には次のものがありますか。

## (2) コンピュータ

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,928	85.9	14.1	2.3	0.3	546.1	507.4	535.1	465.2
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,208	85.9	14.1	0.9	0.3	539.9	507.0	497.9	497.7
ブルガリア	3,272	3,207	22.7	77.3	0.5	1.6	544.0	511.2	481.6	491.4
カナダ	8,770	8,690	84.8	15.2	0.9	0.1	538.4	505.5	510.8	475.0
チリ	5,907	5,860	22.6	77.4	0.2	0.6	465.1	407.5	437.6	385.6
台湾	5,772	5,765	63.2	36.8	0.0	0.1	585.4	541.5	462.0	417.3
キプロス	3,116	3,059	57.9	42.1	0.5	1.3	473.2	444.7	365.5	424.7
チェコ	3,453	3,443	47.1	52.9	0.2	0.3	557.7	523.2	566.9	499.4
イングランド	2,960	2,840	85.3	14.7	4.1	0.1	545.2	508.6	509.6	428.2
フィンランド	2,920	2,897	79.2	20.8	0.5	0.2	543.3	505.4	504.9	497.4
香港	5,179	5,142	71.6	28.4	0.4	0.3	535.8	515.4	440.8	496.6
ハンガリー	3,183	3,152	49.8	50.2	0.4	0.6	575.1	530.1	549.1	533.3
インドネシア	5,848	5,805	6.7	93.3	0.1	0.7	471.3	433.3	415.3	387.4
イラン	5,301	5,198	7.4	92.6	0.1	1.9	481.4	446.0	410.9	414.9
イスラエル	4,195	4,067	80.5	19.5	1.5	1.7	487.7	400.0	398.9	383.0
イタリア	3,328	3,314	63.1	36.9	0.0	0.4	501.8	479.0		469.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,628</b>	<b>52.5</b>	<b>47.5</b>	<b>1.3</b>	<b>1.4</b>	<b>563.5</b>	<b>536.3</b>	<b>534.6</b>	<b>498.6</b>
ヨルダン	5,052	4,870	22.7	77.3	0.2	3.7	468.4	449.7	403.9	358.2
韓国	6,114	6,106	66.6	33.4	0.0	0.1	561.7	523.0	568.4	411.3
ラトビア	2,873	2,787	14.7	85.3	1.7	1.1	527.3	498.7	511.6	474.3
リトアニア	2,361	2,318	16.2	83.8	0.7	1.1	525.3	481.2	489.9	468.8
マケドニア	4,023	3,918	20.6	79.4	0.2	2.4	490.1	451.4	453.9	407.0
マレーシア	5,577	5,554	30.7	69.3	0.0	0.4	531.8	475.1		469.1
モルドバ	3,711	3,553	7.5	92.5	1.9	2.3	465.2	459.2	442.7	452.6
モロッコ	5,402	4,913	9.3	90.7	1.4	7.7	323.1	326.4	284.8	290.3
オランダ	2,962	2,879	95.6	4.4	2.6	0.2	547.3	497.7	524.8	610.5
ニュージーランド	3,613	3,562	72.1	27.9	1.0	0.5	527.8	464.9	473.8	452.4
フィリピン	6,601	6,462	14.6	85.4	0.1	2.1	377.6	342.4	213.5	241.9
ルーマニア	3,425	3,327	13.8	86.2	1.1	2.2	499.7	470.1	373.7	421.1
ロシア	4,332	4,256	22.1	77.9	0.1	1.8	534.2	528.4	437.2	504.3
シンガポール	4,966	4,959	80.3	19.7	0.0	0.1	580.9	515.3	455.8	516.6
スロバキア	3,497	3,460	40.8	59.2	1.0	0.2	551.6	523.8	527.5	511.1
スロベニア	3,109	3,081	65.9	34.1	0.5	0.3	549.7	504.3	413.1	446.8
南アフリカ	8,146	7,877	11.5	88.5	0.7	2.6	366.8	228.2	207.2	197.1
タイ	5,732	5,700	8.2	91.8	0.1	0.5	531.4	478.0	514.0	470.7
チュニジア	5,051	4,992	24.1	75.9	0.6	0.6	436.5	427.4	399.9	440.9
トルコ	7,841	7,748	9.7	90.3	0.2	0.8	455.8	430.8	404.0	404.0
アメリカ	9,072	8,789	79.8	20.2	2.2	0.3	530.6	463.9	429.4	430.3
国際平均値	4,755	4,666	44.5	55.5	0.8	1.1	508.9	469.5	448.6	440.7

【12】 あなたの家には次のものがありますか。

## (2) コンピュータ

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,073	72.7	27.3	2.5	0.1	553.7	525.4	498.2	352.9
オーストリア	2,773	2,685	59.4	40.6	2.8	0.1	564.9	547.9	550.6	398.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,869	66.6	33.4	0.6	0.6	557.7	535.9	557.1	513.1
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,534	60.4	39.6	0.7	1.6	480.5	457.3	466.7	426.1
カナダ	8,362	8,252	61.1	38.9	1.8	0.0	542.9	513.0	509.4	554.0
コロンビア	2,649	2,571	10.8	89.2	1.1	1.9	430.9	409.2	403.2	392.1
キプロス	2,923	2,826	38.9	61.1	0.4	2.8	472.5	458.6	390.1	422.1
チェコ	3,327	3,279	36.3	63.7	0.6	1.1	593.1	563.0	589.2	570.2
デンマーク	2,297	2,199	76.3	23.7	3.1	0.9	484.5	463.9	453.2	426.1
イングランド	1,776	1,748	89.4	10.6	1.7	0.2	552.9	557.9	487.8	429.7
フランス	2,998	2,868	49.7	50.3	4.2	0.5	504.3	491.9	487.4	502.9
ドイツ	2,870	2,844	70.8	29.2	0.3	0.6	538.4	517.0	500.6	411.6
ギリシア	3,990	3,914	29.2	70.8	0.1	1.9	511.5	492.3	383.0	471.1
香港	3,339	3,259	38.6	61.4	1.5	0.8	538.5	514.5	451.9	457.8
ハンガリー	2,912	2,755	37.1	62.9	4.5	0.7	580.8	538.9	542.7	517.8
アイスランド	1,773	1,738	77.3	22.7	0.8	1.0	494.2	490.9	477.2	516.5
イラン	3,694	3,421	4.1	95.9	1.4	6.1	474.4	471.7	457.5	441.9
アイルランド	3,076	3,011	77.8	22.2	1.9	0.4	541.5	529.7	493.1	473.4
イスラエル	1,415	1,326	75.6	24.4	5.3	1.9	540.4	492.2	460.3	498.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>				<b>100.0</b>	<b>0.0</b>			<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,916	39.5	60.5	0.0	0.1	583.5	552.8		508.5
クウェート	1,655	1,624	52.8	47.2	0.6	1.6	430.5	430.1	379.2	402.2
ラトビア	2,409	2,317	13.2	86.8	0.9	2.9	486.9	485.2	452.5	471.2
リトアニア	2,525	2,452	42.1	57.9	1.0	2.0	476.3	477.2	459.2	468.0
オランダ	1,987	1,917	84.5	15.5	2.7	0.5	562.9	546.7	559.2	497.4
ニュージーランド	3,683	3,592	59.9	40.1	2.0	0.6	538.5	508.5	492.5	469.6
ノルウェー	3,267	3,237	64.2	35.8	0.5	0.4	534.2	515.5	530.9	442.6
フィリピン	5,998	5,900	17.5	82.5	0.4	1.3	413.2	392.0	354.6	357.2
ポルトガル	3,391	3,357	39.1	60.9	0.3	0.6	493.4	471.2	413.3	466.1
ルーマニア	3,725	3,643	19.2	80.8	0.7	1.6	504.2	482.4	464.3	465.2
ロシア	4,022	3,875	34.9	65.1	1.3	2.0	542.3	536.2	532.3	530.1
スコットランド	2,821	2,659	89.8	10.2	5.5	0.5	518.6	522.7	494.2	453.7
シンガポール	4,644	4,615	49.3	50.7	0.6	0.0	625.5	589.8	588.1	
スロバキア	3,501	3,466	30.8	69.2	0.1	0.8	561.3	536.8	589.3	543.0
スロベニア	2,708	2,675	47.1	52.9	0.2	1.0	579.4	543.0	587.4	550.6
南アフリカ	4,491	4,290	14.7	85.3	0.8	3.3	396.1	315.6	303.5	289.0
スペイン	3,855	3,797	42.2	57.8	0.3	1.2	528.3	509.0	514.4	509.0
スウェーデン	4,075	3,996	60.5	39.5	1.1	0.9	547.5	517.8	529.9	501.2
スイス	4,855	4,776	65.7	34.3	1.3	0.6	530.3	507.3	494.1	472.5
タイ	5,833	5,758	4.1	95.9	0.0	1.5	542.4	525.0		508.2
アメリカ	7,087	6,962	59.1	40.9	1.5	0.5	555.3	505.5	520.3	487.3
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,475</b>	<b>49.1</b>	<b>50.9</b>	<b>3.8</b>	<b>1.2</b>	<b>522.7</b>	<b>501.0</b>	<b>486.9</b>	<b>465.9</b>

【33】 あなたの家には次のものがありますか。

## (3) 自分の勉強机

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,929	94.9	5.1	2.3	0.3	542.5	508.0	535.1	448.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,216	95.6	4.4	0.9	0.1	536.7	502.2	497.9	531.9
ブルガリア	3,272	3,234	87.5	12.5	0.5	0.6	523.2	486.7	480.3	449.5
カナダ	8,770	8,690	90.9	9.1	0.9	0.1	534.9	517.8	510.8	475.0
チリ	5,907	5,876	77.9	22.1	0.2	0.4	426.5	399.6	437.6	350.4
台湾	5,772	5,762	94.1	5.9	0.0	0.1	572.5	518.0	462.0	418.8
キプロス	3,116	3,091	96.8	3.2	0.5	0.3	462.4	413.4	365.5	439.1
チェコ	3,453	3,442	91.3	8.7	0.2	0.3	542.7	504.9	566.9	518.3
イングランド	2,960	2,840	92.4	7.6	4.1	0.1	544.1	488.3	509.6	428.2
フィンランド	2,920	2,902	97.1	2.9	0.5	0.1	536.0	514.0	504.9	469.1
香港	5,179	5,141	74.5	25.5	0.4	0.3	532.1	524.6	440.8	452.2
ハンガリー	3,183	3,168	94.5	5.5	0.4	0.1	554.4	518.3	534.1	603.6
インドネシア	5,848	5,806	83.5	16.5	0.1	0.6	437.2	429.1	415.3	371.0
イラン	5,301	5,193	47.1	52.9	0.1	2.1	462.3	437.1	410.9	404.9
イスラエル	4,195	4,077	97.2	2.8	1.5	1.4	472.1	411.1	398.9	377.9
イタリア	3,328	3,323	92.7	7.3	0.0	0.2	497.1	446.8		431.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,634</b>	<b>97.5</b>	<b>2.5</b>	<b>1.3</b>	<b>1.2</b>	<b>551.3</b>	<b>520.3</b>	<b>534.6</b>	<b>498.4</b>
ヨルダン	5,052	4,859	73.4	26.6	0.2	3.8	465.4	424.1	403.9	350.8
韓国	6,114	6,107	96.1	3.9	0.0	0.1	550.9	494.4	568.4	426.1
ラトビア	2,873	2,809	98.0	2.0	1.7	0.3	503.3	470.0	511.6	468.0
リトアニア	2,361	2,340	95.3	4.7	0.7	0.3	490.1	452.4	489.9	424.2
マケドニア	4,023	3,939	86.9	13.1	0.2	1.9	464.6	427.9	453.9	373.0
マレーシア	5,577	5,567	86.7	13.3	0.0	0.2	494.0	482.8		432.5
モルドバ	3,711	3,574	78.8	21.2	1.9	1.7	463.3	448.1	442.7	426.8
モロッコ	5,402	5,015	51.6	48.4	1.3	6.1	338.6	312.5	282.0	283.8
オランダ	2,962	2,879	99.1	0.9	2.6	0.2	545.5	510.4	524.8	610.5
ニュージーランド	3,613	3,568	90.5	9.5	0.9	0.3	514.2	471.3	477.1	447.0
フィリピン	6,601	6,449	74.5	25.5	0.1	2.3	358.5	316.9	213.5	237.4
ルーマニア	3,425	3,367	76.4	23.6	1.1	1.0	483.1	443.4	368.5	396.2
ロシア	4,332	4,311	91.7	8.3	0.1	0.4	532.7	496.7	437.2	425.8
シンガポール	4,966	4,960	92.1	7.9	0.0	0.1	570.6	537.2	455.8	556.0
スロバキア	3,497	3,468	87.6	12.4	0.9	0.1	538.6	511.7	511.8	473.7
スロベニア	3,109	3,088	96.2	3.8	0.5	0.1	535.0	509.8	413.1	397.7
南アフリカ	8,146	7,885	55.7	44.3	0.7	2.5	269.9	212.1	207.2	186.6
タイ	5,732	5,705	63.3	36.7	0.1	0.4	492.7	464.5	497.7	464.6
チュニジア	5,051	4,990	92.3	7.7	0.6	0.7	430.4	419.7	399.9	444.2
トルコ	7,841	7,715	68.9	31.1	0.2	1.3	440.7	417.4	398.3	402.6
アメリカ	9,072	8,796	90.0	10.0	2.2	0.2	522.9	464.3	429.4	415.5
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,677</b>	<b>85.5</b>	<b>14.5</b>	<b>0.8</b>	<b>0.8</b>	<b>493.0</b>	<b>458.6</b>	<b>447.0</b>	<b>429.3</b>

## 【12】 あなたの家には次のものがありますか。

## (3) 自分の勉強机

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,073	97.3	2.7	2.5	0.1	548.4	461.0	498.2	352.9
オーストリア	2,773	2,704	92.8	7.2	2.0	0.1	560.4	524.6	556.5	398.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,882	96.1	3.9	0.4	0.2	550.7	543.1	564.6	466.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,546	96.4	3.6	0.7	1.0	473.8	409.9	466.7	386.2
カナダ	8,362	8,252	89.3	10.7	1.8	0.0	535.0	500.0	509.4	554.0
コロンビア	2,649	2,591	83.9	16.1	1.1	0.9	415.5	391.1	403.2	368.3
キプロス	2,923	2,892	95.5	4.5	0.4	0.7	465.8	420.5	390.1	333.1
チェコ	3,327	3,300	89.8	10.2	0.6	0.5	576.4	553.1	589.2	538.3
デンマーク	2,297	2,214	98.5	1.5	3.1	0.4	479.3	478.7	453.2	445.5
イングランド	1,776	1,748	89.9	10.1	1.7	0.2	558.0	512.1	487.8	429.7
フランス	2,998	2,866	96.1	3.9	4.2	0.6	498.8	483.4	487.4	486.7
ドイツ	2,870	2,850	93.2	6.8	0.3	0.4	534.5	496.8	500.6	410.8
ギリシア	3,990	3,970	93.4	6.6	0.0	0.5	499.2	476.4	369.2	429.0
香港	3,339	3,268	79.9	20.1	1.5	0.6	525.3	516.7	451.9	457.1
ハンガリー	2,912	2,767	91.6	8.4	4.5	0.3	557.4	521.8	541.3	517.9
アイスランド	1,773	1,756	95.9	4.1	0.8	0.0	494.9	466.1	477.2	520.8
イラン	3,694	3,411	39.5	60.5	1.4	6.4	476.5	469.2	457.5	439.0
アイルランド	3,076	3,011	86.1	13.9	1.9	0.4	543.7	509.5	493.1	465.2
イスラエル	1,415	1,332	98.1	1.9	5.3	1.4	528.8	495.8	460.3	517.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>				<b>100.0</b>	<b>0.0</b>			<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,913	95.3	4.7	0.0	0.2	566.4	536.5		517.3
クウェート	1,655	1,627	73.1	26.9	0.6	1.3	431.7	426.6	379.2	395.2
ラトビア	2,409	2,378	97.8	2.2	0.9	0.3	485.2	480.7	452.5	451.7
リトアニア	2,525	2,494	94.7	5.3	0.9	0.3	477.8	454.2	467.4	460.0
オランダ	1,987	1,919	98.9	1.1	2.7	0.4	560.3	565.4	559.2	494.6
ニュージーランド	3,683	3,603	90.6	9.4	2.0	0.3	529.1	502.0	492.5	413.9
ノルウェー	3,267	3,241	98.4	1.6	0.5	0.3	528.2	481.7	530.9	444.4
フィリピン	5,998	5,916	83.9	16.1	0.4	1.0	399.3	376.8	354.6	350.4
ポルトガル	3,391	3,372	84.1	15.9	0.3	0.2	483.3	462.2	413.3	432.2
ルーマニア	3,725	3,678	69.2	30.8	0.7	0.8	495.8	466.3	465.5	419.4
ロシア	4,022	4,002	94.6	5.4	0.2	0.2	538.8	528.7	489.2	497.9
スコットランド	2,821	2,658	84.2	15.8	5.5	0.5	526.3	480.5	494.2	447.0
シンガポール	4,644	4,615	92.2	7.8	0.6	0.0	609.1	588.0	588.1	
スロバキア	3,501	3,492	86.4	13.6	0.1	0.2	547.6	524.2	589.3	526.6
スロベニア	2,708	2,697	93.3	6.7	0.2	0.2	561.5	541.9	587.4	482.7
南アフリカ	4,491	4,295	62.6	37.4	0.8	3.3	342.0	303.4	303.5	284.1
スペイン	3,855	3,837	93.4	6.6	0.3	0.2	517.9	505.7	514.4	472.7
スウェーデン	4,075	4,027	99.6	0.4	1.0	0.2	535.7	489.6	527.2	538.3
スイス	4,855	4,794	95.3	4.7	1.3	0.2	524.3	481.2	494.1	437.2
タイ	5,833	5,780	65.8	34.2	0.0	1.1	529.6	517.6		517.3
アメリカ	7,087	6,980	89.6	10.4	1.5	0.3	540.8	484.0	520.3	450.7
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,494</b>	<b>88.7</b>	<b>11.3</b>	<b>3.8</b>	<b>0.6</b>	<b>513.8</b>	<b>485.7</b>	<b>485.9</b>	<b>450.0</b>

## 【33】 あなたの家には次のものがありますか。

## (4) 辞書

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,929	99.0	1.0	2.3	0.3	541.7	433.5	535.1	448.8
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,217	98.4	1.6	0.9	0.1	536.5	455.0	497.9	533.0
ブルガリア	3,272	3,234	88.7	11.3	0.5	0.6	524.8	470.2	480.3	447.9
カナダ	8,770	8,690	98.1	1.9	0.9	0.1	534.1	496.1	510.8	475.0
チリ	5,907	5,859	96.8	3.2	0.2	0.7	422.7	357.1	437.6	373.9
台湾	5,772	5,758	98.4	1.6	0.1	0.2	571.2	456.9	513.9	419.8
キプロス	3,116	3,085	96.7	3.3	0.5	0.5	462.8	404.7	365.5	439.3
チェコ	3,453	3,443	93.5	6.5	0.2	0.3	544.3	468.1	566.9	519.5
イングランド	2,960	2,840	97.9	2.1	4.1	0.1	542.2	430.5	509.6	428.2
フィンランド	2,920	2,896	89.2	10.8	0.5	0.3	536.8	525.4	504.9	464.8
香港	5,179	5,150	99.4	0.6	0.4	0.2	530.4	454.6	440.8	461.3
ハンガリー	3,183	3,168	94.6	5.4	0.4	0.1	556.2	484.6	549.1	569.3
インドネシア	5,848	5,807	86.4	13.6	0.1	0.6	440.0	410.2	415.3	357.7
イラン	5,301	5,180	51.5	48.5	0.1	2.4	456.4	441.6	410.9	397.9
イスラエル	4,195	4,084	97.6	2.4	1.5	1.2	472.7	365.2	398.9	387.4
イタリア	3,328	3,324	98.4	1.6	0.0	0.1	494.8	403.1		488.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,633</b>	<b>99.4</b>	<b>0.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>551.2</b>	<b>435.0</b>	<b>534.6</b>	<b>499.5</b>
ヨルダン	5,052	4,881	80.2	19.8	0.2	3.3	467.5	400.6	404.5	339.7
韓国	6,114	6,107	98.8	1.2	0.0	0.1	549.3	495.8	568.4	426.1
ラトビア	2,873	2,805	94.5	5.5	1.7	0.5	505.4	457.9	511.6	464.0
リトアニア	2,361	2,336	86.0	14.0	0.7	0.4	494.8	447.3	489.9	476.9
マケドニア	4,023	3,930	83.5	16.5	0.2	2.2	471.2	402.1	453.9	381.8
マレーシア	5,577	5,573	98.8	1.2	0.0	0.1	492.9	459.8		418.9
モルドバ	3,711	3,550	72.0	28.0	1.9	2.4	468.3	438.6	442.7	439.4
モロッコ	5,402	5,016	71.1	28.9	1.4	5.8	334.6	305.6	282.5	278.5
オランダ	2,962	2,879	99.6	0.4	2.6	0.2	545.3	504.0	524.8	610.5
ニュージーランド	3,613	3,569	97.3	2.7	0.9	0.3	513.1	409.0	477.1	418.8
フィリピン	6,601	6,486	88.7	11.3	0.1	1.8	355.7	281.8	213.5	234.5
ルーマニア	3,425	3,348	68.7	31.3	1.1	1.6	487.9	443.3	370.6	411.8
ロシア	4,332	4,297	87.6	12.4	0.1	0.8	536.6	483.2	437.2	443.5
シンガポール	4,966	4,961	99.3	0.7	0.0	0.1	568.9	431.9	455.8	562.4
スロバキア	3,497	3,466	96.0	4.0	1.0	0.0	537.3	486.4	516.8	352.6
スロベニア	3,109	3,085	91.9	8.1	0.5	0.2	537.1	501.1	413.1	405.8
南アフリカ	8,146	7,917	74.8	25.2	0.7	2.1	264.2	184.8	207.2	182.4
タイ	5,732	5,708	75.3	24.7	0.1	0.4	487.9	465.5	514.0	458.8
チュニジア	5,051	4,993	87.4	12.6	0.6	0.6	433.7	401.3	399.9	444.2
トルコ	7,841	7,717	89.2	10.8	0.2	1.2	439.0	387.5	400.3	400.0
アメリカ	9,072	8,800	97.3	2.7	2.2	0.2	519.1	442.4	429.4	419.3
国際平均値	4,755	4,677	90.1	9.9	0.8	0.9	492.9	429.5	449.6	428.5

## 【12】 あなたの家には次のものがありますか。

## (4) 辞書

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率				理科平均得点			
			1. はい	2. いいえ	不参加	無答	1. はい	2. いいえ	不参加	無答
オーストラリア	7,253	7,073	87.8	12.2	2.5	0.1	551.5	506.4	498.2	352.9
オーストリア	2,773	2,707	98.4	1.6	1.8	0.1	558.3	521.6	562.6	398.0
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,884	98.7	1.3	0.3	0.1	550.9	495.0	576.4	505.2
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,544	97.5	2.5	0.7	1.1	472.5	429.8	466.7	399.1
カナダ	8,362	8,252	96.6	3.4	1.8	0.0	533.0	481.3	509.4	554.0
コロンビア	2,649	2,594	96.4	3.6	1.1	0.9	412.0	402.1	403.2	357.5
キプロス	2,923	2,895	97.2	2.8	0.4	0.6	465.7	383.5	390.1	374.3
チェコ	3,327	3,302	94.3	5.7	0.6	0.3	576.3	535.0	589.2	523.9
デンマーク	2,297	2,199	84.6	15.4	3.1	1.0	483.3	457.7	453.2	453.1
イングランド	1,776	1,748	97.8	2.2	1.7	0.2	555.5	462.3	487.8	429.7
フランス	2,998	2,864	98.9	1.1	4.2	0.6	498.9	433.6	487.4	482.6
ドイツ	2,870	2,850	97.6	2.4	0.3	0.4	534.2	443.0	493.4	407.9
ギリシア	3,990	3,975	97.4	2.6	0.0	0.4	498.4	465.2	369.2	448.3
香港	3,339	3,273	99.4	0.6	1.5	0.4	523.9	442.3	451.9	470.9
ハンガリー	2,912	2,761	77.2	22.8	4.5	0.5	564.9	519.1	542.8	513.8
アイスランド	1,773	1,751	94.7	5.3	0.8	0.2	494.5	479.0	477.2	497.7
イラン	3,694	3,403	53.6	46.4	1.5	6.1	473.4	470.6	456.4	437.4
アイルランド	3,076	3,017	98.9	1.1	1.9	0.2	539.9	437.8	493.1	470.6
イスラエル	1,415	1,334	99.5	0.5	5.3	1.3	528.6	448.9	460.3	513.6
日本	5,141				100.0	0.0			571.0	
韓国	2,920	2,916	98.4	1.6	0.0	0.1	566.3	482.4		504.5
クウェート	1,655	1,614	84.4	15.6	1.4	1.4	433.1	415.9	402.2	399.8
ラトビア	2,409	2,371	93.7	6.3	0.9	0.6	487.4	457.5	452.5	413.7
リトアニア	2,525	2,491	88.0	12.0	0.9	0.3	480.2	451.0	453.9	462.4
オランダ	1,987	1,919	99.7	0.3	2.7	0.4	560.5	525.3	559.2	494.6
ニュージーランド	3,683	3,611	98.9	1.1	2.0	0.1	526.8	472.6	492.5	445.9
ノルウェー	3,267	3,240	96.9	3.1	0.5	0.3	528.2	502.8	530.9	458.3
フィリピン	5,998	5,926	94.1	5.9	0.4	0.8	398.2	357.7	354.6	332.3
ポルトガル	3,391	3,373	97.7	2.3	0.3	0.2	480.5	450.9	413.3	476.3
ルーマニア	3,725	3,660	59.6	40.4	0.7	1.4	501.0	466.5	470.1	424.7
ロシア	4,022	3,965	88.2	11.8	0.5	0.7	543.8	500.6	513.5	472.2
スコットランド	2,821	2,659	96.0	4.0	5.5	0.5	522.0	445.2	494.2	453.7
シンガポール	4,644	4,615	99.1	0.9	0.6	0.0	608.1	528.5	588.1	
スロバキア	3,501	3,488	95.6	4.4	0.1	0.2	546.4	501.9	589.3	490.8
スロベニア	2,708	2,699	93.7	6.3	0.2	0.1	562.3	527.6	587.4	485.8
南アフリカ	4,491	4,284	78.3	21.7	0.8	3.5	337.9	291.2	303.5	281.6
スペイン	3,855	3,838	99.4	0.6	0.3	0.2	517.2	501.9	514.4	485.4
スウェーデン	4,075	4,006	94.0	6.0	1.1	0.7	537.7	502.9	528.2	518.8
スイス	4,855	4,794	97.1	2.9	1.3	0.2	523.3	485.8	494.1	447.0
タイ	5,833	5,774	67.7	32.3	0.0	1.2	527.9	521.0		505.6
アメリカ	7,087	6,983	97.4	2.6	1.5	0.2	537.0	449.7	520.3	502.2
国際平均値	3,598	3,491	92.1	7.9	3.8	0.7	513.5	466.3	487.2	452.5

[34] あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

(1) 理科の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,897	42.1	53.6	3.5	0.8	2.3	1.1	551.8	536.7	501.4	471.8	535.1	450.7
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	4,991	30.5	61.3	6.3	1.9	0.9	4.6	537.7	536.2	514.4	532.9	497.9	534.6
ブルガリア	3,272	3,085	41.7	50.6	5.2	2.6	0.6	4.6	519.7	527.8	494.4	486.9	490.8	446.8
カナダ	8,770	8,648	57.4	41.0	1.2	0.4	0.9	0.6	540.7	525.1	486.9	510.1	510.8	486.8
チリ	5,907	5,736	66.4	31.9	1.1	0.6	0.2	2.7	420.9	426.4	387.6	385.9	439.4	357.2
台湾	5,772	5,728	35.0	59.5	4.6	0.9	0.0	0.8	594.6	560.9	516.1	468.0	529.1	473.9
キプロス	3,116	3,040	45.8	46.7	6.2	1.4	0.5	1.9	473.6	457.0	425.6	399.4	365.5	402.8
チェコ	3,453	3,415	38.1	58.0	3.4	0.5	0.2	1.0	537.4	542.2	532.4	506.5	570.3	494.3
イングランド	2,960	2,807	57.2	40.7	1.9	0.2	4.1	1.2	544.5	537.1	487.6	492.7	509.6	491.2
フィンランド	2,920	2,853	19.9	69.7	9.8	0.6	0.5	1.8	541.5	538.0	517.0	476.8	505.4	488.2
香港	5,179	5,114	18.9	68.0	11.7	1.4	0.4	0.8	541.8	528.5	524.6	517.1	445.0	471.0
ハンガリー	3,183	3,128	18.9	66.6	13.3	1.2	0.5	1.4	579.4	552.8	522.8	509.7	522.6	493.6
インドネシア	5,848	5,742	50.3	47.3	2.0	0.3	0.2	1.7	440.2	435.1	404.9	301.3	419.5	367.7
イラン	5,301	4,957	57.9	36.3	4.2	1.5	0.1	6.5	451.4	449.2	444.9	430.5	410.9	419.9
イスラエル	4,195	3,972	54.0	40.1	4.8	1.0	1.6	4.1	466.9	479.3	484.4	392.5	399.0	405.4
イタリア	3,328	3,258	44.4	53.1	2.1	0.4	0.0	2.2	498.4	494.2	448.7	478.5		413.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,583</b>	<b>23.9</b>	<b>62.9</b>	<b>10.9</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>551.4</b>	<b>552.5</b>	<b>542.7</b>	<b>524.4</b>	<b>534.6</b>	<b>521.2</b>
ヨルダン	5,052	4,669	67.6	28.3	2.7	1.4	0.2	7.4	468.3	438.3	386.3	389.6	414.1	374.8
韓国	6,114	6,064	23.2	67.1	8.8	0.9	0.1	0.7	570.5	548.1	509.8	484.0	552.6	447.4
ラトビア	2,873	2,758	29.0	60.5	9.0	1.5	1.8	2.1	502.3	505.8	495.5	481.0	511.8	458.1
リトアニア	2,361	2,241	23.8	56.3	16.7	3.2	0.7	4.6	494.8	495.5	475.0	457.0	489.9	436.7
マケドニア	4,023	3,795	57.9	38.8	2.5	0.8	0.3	5.6	457.7	467.3	454.6	484.5	462.3	399.8
マレーシア	5,577	5,563	68.7	29.6	1.5	0.2	0.0	0.3	499.9	476.3	480.3	499.1		421.5
モルドバ	3,711	3,411	54.5	36.9	6.5	2.1	1.9	6.1	464.1	465.8	436.1	433.3	442.7	417.5
モロッコ	5,402	4,347	50.5	35.5	9.3	4.7	2.0	17.6	335.4	323.2	306.5	314.6	284.8	306.3
オランダ	2,962	2,867	32.7	61.0	5.7	0.6	2.6	0.8	533.7	552.5	541.0	524.1	524.8	515.5
ニュージーランド	3,613	3,515	45.0	50.6	3.5	0.9	1.0	1.7	516.1	512.6	452.2	423.5	470.9	439.4
フィリピン	6,601	6,308	55.0	38.0	5.2	1.8	0.1	4.8	356.2	353.3	285.9	258.6	264.7	256.8
ルーマニア	3,425	3,291	44.4	51.2	3.4	1.0	1.1	3.5	475.4	478.0	440.7	405.6	388.9	417.9
ロシア	4,332	4,192	51.6	44.3	3.4	0.7	0.1	3.2	532.9	533.0	507.6	469.4	437.2	457.3
シンガポール	4,966	4,954	52.7	45.1	1.9	0.3	0.0	0.2	586.0	550.5	491.5	566.2	455.8	481.7
スロバキア	3,497	3,429	39.1	58.9	1.9	0.0	1.1	1.3	536.0	536.8	511.1	227.6	543.2	462.3
スロベニア	3,109	3,035	16.8	65.8	14.6	2.8	0.5	1.9	549.1	536.9	515.7	504.9	413.1	477.6
南アフリカ	8,146	7,767	58.7	29.8	6.7	4.7	0.7	3.7	242.5	260.8	215.7	192.3	207.2	220.0
タイ	5,732	5,697	57.9	37.7	4.0	0.4	0.1	0.5	491.8	472.1	451.2	437.0	520.0	428.5
チュニジア	5,051	4,839	55.5	40.1	3.3	1.0	0.6	3.7	432.0	429.4	403.5	426.2	399.9	421.7
トルコ	7,841	7,277	56.2	38.3	3.8	1.6	0.1	6.9	438.5	437.2	412.6	405.6	414.2	385.5
アメリカ	9,072	8,722	63.5	34.5	1.4	0.6	2.2	0.9	524.5	509.5	446.8	453.0	429.4	419.9
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,571</b>	<b>44.9</b>	<b>48.3</b>	<b>5.5</b>	<b>1.3</b>	<b>0.8</b>	<b>3.1</b>	<b>494.7</b>	<b>488.5</b>	<b>459.4</b>	<b>440.0</b>	<b>453.1</b>	<b>430.7</b>



[13] あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っっていますか。

TIMSS1995

(1)理科の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,864	33.9	60.2	4.8	1.1	2.5	3.2	570.1	541.7	496.3	473.1	498.2	471.6
オーストリア	2,773	2,665	29.0	51.8	16.2	2.9	2.7	0.5	557.0	560.5	559.2	518.6	548.2	538.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,795	34.3	58.8	5.1	1.8	1.0	2.0	549.1	551.7	544.6	532.1	548.0	560.4
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,518	54.5	43.4	1.1	1.0	0.7	2.3	472.1	474.2	456.8	400.6	466.7	405.3
カナダ	8,362	8,123	50.3	47.5	1.6	0.6	1.8	1.6	541.7	524.6	485.5	451.3	509.4	479.5
コロンビア	2,649	2,428	73.0	26.0	0.5	0.5	1.1	7.6	410.7	419.9	431.7	392.6	402.0	388.2
キプロス	2,923	2,747	41.4	47.7	7.7	3.3	0.4	5.7	470.0	471.5	433.7	415.3	403.5	407.2
チェコ	3,327	3,243	29.9	62.9	6.7	0.5	0.6	2.0	575.7	577.0	554.0	551.6	589.2	521.6
デンマーク	2,297	2,150	40.5	54.1	4.8	0.6	3.2	3.3	481.2	482.1	464.8	442.1	450.5	437.4
イングランド	1,776	1,706	42.1	53.9	3.7	0.3	1.7	2.5	561.7	553.4	506.4	484.2	487.8	487.6
フランス	2,998	2,814	31.1	56.7	9.3	3.0	4.2	2.6	509.4	498.3	482.3	464.0	487.4	456.5
ドイツ	2,870	2,758	33.4	37.5	21.0	8.1	0.4	3.6	533.3	541.7	532.2	498.6	530.3	476.6
ギリシア	3,990	3,870	48.8	45.0	4.6	1.5	0.0	3.2	497.9	503.7	481.8	455.9	369.2	443.5
香港	3,339	3,248	24.7	61.4	12.2	1.7	1.5	1.2	537.7	523.6	505.8	477.5	451.9	445.5
ハンガリー	2,912	2,725	21.0	64.5	11.5	3.0	4.7	1.6	573.0	555.3	527.6	524.5	540.9	520.1
アイスランド	1,773	1,696	49.5	45.1	3.9	1.6	0.8	3.6	494.8	498.8	460.8	444.6	477.2	472.9
イラン	3,694	3,278	67.8	27.9	3.1	1.2	1.4	9.1	473.3	468.5	458.0	471.2	457.7	454.6
アイルランド	3,076	2,877	32.5	56.9	7.6	3.0	1.9	4.8	551.4	546.9	493.5	470.3	493.1	473.0
イスラエル	1,415	1,307	48.1	40.6	8.1	3.1	5.3	3.2	533.3	530.1	506.0	508.5	460.3	501.5
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,911	26.9	64.9	7.2	0.9	0.0	0.3	583.8	563.2	523.8	470.4		496.6
クウェート	1,655	1,421	0.0	91.4	8.6	0.0	0.8	14.3	429.7	429.7	416.6		400.0	437.1
ラトビア	2,409	2,250	28.9	56.2	13.5	1.4	0.9	5.6	486.3	489.8	477.4	478.2	452.5	453.3
リトアニア	2,525	2,322	26.8	50.2	17.0	6.1	1.3	6.8	484.3	480.3	468.2	460.7	454.5	457.4
オランダ	1,987	1,904	36.2	57.7	5.3	0.8	2.7	1.2	561.8	561.4	553.7	499.5	559.2	516.3
ニュージーランド	3,683	3,512	39.2	55.9	4.2	0.7	2.0	2.9	536.9	524.8	491.3	474.2	492.5	470.7
ノルウェー	3,267	3,173	33.9	61.1	4.3	0.7	0.5	2.3	527.0	533.4	488.6	417.7	530.9	473.1
フィリピン	5,998	5,776	56.3	36.9	4.6	2.2	0.4	3.3	402.9	395.2	354.3	347.6	353.0	356.3
ポルトガル	3,391	3,285	51.9	45.6	2.1	0.4	0.3	2.8	486.5	474.2	467.6	446.2	416.1	461.7
ルーマニア	3,725	3,600	52.4	41.6	3.8	2.2	0.8	2.9	487.6	488.3	475.7	481.7	470.0	448.0
ロシア	4,022	3,857	48.4	47.0	3.9	0.7	0.7	3.2	537.1	541.1	535.5	532.6	553.8	510.1
スコットランド	2,821	2,615	43.4	49.5	6.4	0.7	5.5	2.0	538.0	510.9	476.4	445.6	494.2	456.8
シンガポール	4,644	4,596	48.3	50.9	0.6	0.2	0.6	0.4	619.1	597.3	579.0	573.6	588.1	555.4
スロバキア	3,501	3,394	20.2	73.6	5.8	0.4	0.3	3.1	547.6	548.1	527.2	480.2	543.5	478.9
スロベニア	2,708	2,642	23.5	61.3	13.3	1.9	0.3	2.0	563.4	564.4	540.6	541.7	567.1	535.1
南アフリカ	4,491	4,009	54.9	32.4	8.1	4.6	0.8	9.4	328.2	343.3	305.3	285.0	303.5	295.8
スペイン	3,855	3,800	68.0	31.2	0.6	0.3	0.3	1.1	522.5	506.0	488.0	458.9	514.4	523.4
スウェーデン	4,075	3,878	26.9	65.1	7.0	1.0	1.2	3.6	531.1	539.2	536.4	511.3	521.9	509.9
スイス	4,855	4,755	20.4	48.9	25.7	5.1	1.3	1.1	515.0	526.9	522.5	510.8	494.1	482.9
タイ	5,833	5,766	63.0	32.1	4.6	0.3	0.0	1.2	530.2	517.2	521.2	524.3		508.5
アメリカ	7,087	6,896	60.3	37.0	2.1	0.6	1.5	1.2	543.8	527.7	480.7	433.8	520.3	440.1
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,404</b>	<b>40.4</b>	<b>50.8</b>	<b>7.1</b>	<b>1.8</b>	<b>3.9</b>	<b>3.3</b>	<b>518.6</b>	<b>512.2</b>	<b>490.3</b>	<b>470.5</b>	<b>486.5</b>	<b>470.2</b>

[34] あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

(2) 数学の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,902	62.6	35.8	1.1	0.6	2.3	1.0	542.3	541.8	502.4	481.1	535.1	443.4
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,191	53.3	43.4	2.9	0.4	0.9	1.0	541.4	529.7	518.6	527.7	497.9	489.3
ブルガリア	3,272	3,121	60.7	36.0	2.0	1.3	0.5	4.1	529.4	511.3	482.6	475.0	480.3	447.6
カナダ	8,770	8,670	76.9	22.4	0.4	0.3	0.9	0.4	535.2	528.0	494.1	516.4	510.8	507.8
チリ	5,907	5,797	81.4	17.3	0.8	0.5	0.2	1.7	424.9	407.3	404.3	377.4	437.6	357.1
台湾	5,772	5,730	46.7	48.0	4.3	1.1	0.0	0.7	589.9	559.4	494.6	468.3	529.1	460.5
キプロス	3,116	3,060	65.8	30.6	2.4	1.2	0.5	1.2	469.0	454.4	373.2	407.6	365.5	399.9
チェコ	3,453	3,427	59.1	39.6	1.3	0.1	0.2	0.6	538.6	540.4	560.4	491.4	570.3	501.3
イングランド	2,960	2,819	72.9	26.4	0.4	0.3	4.1	0.8	539.8	541.9	556.9	442.2	509.6	483.2
フィンランド	2,920	2,872	33.5	62.2	4.1	0.2	0.5	1.1	540.6	534.6	520.5	496.5	505.4	483.1
香港	5,179	5,117	48.6	47.7	2.8	0.9	0.4	0.8	535.7	526.8	511.5	500.3	445.0	463.0
ハンガリー	3,183	3,146	46.8	50.1	3.0	0.2	0.5	0.8	561.5	545.4	541.5	538.0	544.7	504.4
インドネシア	5,848	5,726	53.5	44.0	2.2	0.3	0.1	1.9	445.8	429.6	372.7	360.3	415.3	368.7
イラン	5,301	5,079	65.0	28.9	4.5	1.5	0.1	4.2	456.2	439.9	429.0	409.2	410.9	413.7
イスラエル	4,195	4,022	83.4	15.0	0.9	0.7	1.5	2.7	473.0	472.6	381.8	370.9	398.9	387.5
イタリア	3,328	3,276	60.0	38.7	0.9	0.4	0.0	1.6	500.8	487.7	404.6	417.9		418.9
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,585</b>	<b>36.7</b>	<b>55.0</b>	<b>6.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>548.4</b>	<b>552.3</b>	<b>553.0</b>	<b>528.8</b>	<b>534.6</b>	<b>519.3</b>
ヨルダン	5,052	4,642	67.8	26.9	3.7	1.6	0.2	8.0	474.0	431.0	390.3	378.5	414.1	365.4
韓国	6,114	6,064	45.8	49.1	4.4	0.7	0.2	0.7	565.1	540.2	499.2	484.7	516.2	441.7
ラトビア	2,873	2,789	64.3	33.5	1.4	0.8	1.7	1.0	506.3	499.7	461.3	420.6	512.8	477.3
リトアニア	2,361	2,286	53.1	42.1	3.9	1.0	0.7	2.7	500.0	481.0	451.5	459.9	489.9	429.8
マケドニア	4,023	3,702	57.4	38.9	3.0	0.7	0.2	7.9	463.3	463.1	452.0	476.9	453.9	401.3
マレーシア	5,577	5,563	77.1	21.9	0.9	0.2	0.0	0.3	497.6	475.7	479.9	479.0		427.0
モルドバ	3,711	3,360	51.8	39.2	6.7	2.3	1.9	7.5	468.0	461.8	431.1	422.7	442.7	427.9
モロッコ	5,402	4,435	55.9	31.8	8.8	3.4	2.0	15.9	337.0	321.6	300.6	315.0	282.3	300.3
オランダ	2,962	2,872	41.8	55.8	2.1	0.2	2.6	0.4	531.5	555.3	547.6	584.2	524.8	551.1
ニュージーランド	3,613	3,521	61.7	36.0	1.9	0.4	0.9	1.6	512.9	513.5	449.2	385.0	470.6	427.2
フィリピン	6,601	6,246	51.7	38.5	7.4	2.4	0.1	5.7	368.3	347.4	276.6	246.9	213.5	258.9
ルーマニア	3,425	3,294	56.6	40.3	2.2	0.9	1.0	3.7	489.3	459.0	437.3	417.8	377.2	407.4
ロシア	4,332	4,107	57.0	39.4	2.8	0.7	0.1	5.0	538.6	527.4	492.8	479.4	437.2	469.4
シンガポール	4,966	4,959	63.7	34.8	1.1	0.4	0.0	0.1	573.3	559.0	558.1	532.5	455.8	534.4
スロバキア	3,497	3,419	54.6	44.4	0.8	0.2	1.3	1.4	538.7	533.5	518.1	412.6	514.6	482.1
スロベニア	3,109	3,056	32.1	58.9	7.5	1.5	0.5	1.2	549.1	532.1	504.3	485.7	413.1	461.0
南アフリカ	8,146	7,746	61.7	27.5	7.0	3.8	0.7	4.0	257.2	232.2	204.3	193.6	207.2	210.5
タイ	5,732	5,697	60.6	33.3	5.5	0.6	0.1	0.5	492.6	470.2	451.6	453.8	514.0	410.5
チュニジア	5,051	4,833	62.8	29.7	5.7	1.8	0.6	3.9	437.7	419.7	405.8	413.6	399.9	420.2
トルコ	7,841	7,300	58.8	35.1	4.4	1.7	0.1	6.3	440.9	433.4	410.0	401.9	414.2	383.4
アメリカ	9,072	8,739	73.0	25.2	1.0	0.7	2.2	0.8	521.8	509.7	466.1	446.9	429.4	417.6
国際平均値	4,755	4,583	58.3	37.5	3.2	1.0	0.8	2.8	495.7	483.4	455.0	439.5	449.3	430.3

[13] あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

(2) 数学の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,929	56.0	41.9	1.6	0.6	2.5	2.2	554.0	542.0	493.1	453.9	498.2	474.9
オーストリア	2,773	2,675	63.9	31.9	3.4	0.8	2.5	0.5	553.8	568.0	554.8	543.9	537.2	538.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,870	59.1	37.9	2.5	0.5	0.5	0.3	552.8	547.6	535.6	521.9	556.5	545.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,525	69.8	28.9	0.7	0.5	0.7	2.1	474.9	469.7	403.7	374.8	466.7	389.4
カナダ	8,362	8,131	71.2	28.3	0.3	0.3	1.8	1.5	534.2	528.4	507.6	428.7	509.3	475.7
コロンビア	2,649	2,437	80.6	18.1	0.7	0.6	1.1	7.6	413.8	412.1	416.4	356.0	402.8	387.6
キプロス	2,923	2,785	60.7	34.3	3.1	1.9	0.4	4.4	471.9	460.5	424.9	412.4	390.1	406.1
チェコ	3,327	3,257	54.1	44.4	1.3	0.1	0.6	1.5	575.9	573.7	558.4	498.6	589.2	524.3
デンマーク	2,297	2,175	75.6	23.2	1.2	0.1	3.1	2.1	479.3	479.8	489.7	444.4	453.2	461.2
イングランド	1,776	1,727	61.2	37.7	0.8	0.3	1.7	1.3	556.2	552.6	464.0	478.8	487.8	500.3
フランス	2,998	2,853	73.6	24.8	1.1	0.5	4.2	1.2	501.4	492.1	476.0	441.7	487.4	463.5
ドイツ	2,870	2,802	65.8	27.9	4.4	2.0	0.3	2.3	530.4	540.2	527.5	520.7	500.6	474.0
ギリシア	3,990	3,863	56.9	39.5	2.6	1.0	0.0	3.4	499.2	500.9	478.0	456.2	369.2	453.1
香港	3,339	3,255	49.8	43.5	5.0	1.6	1.5	0.9	531.4	519.5	497.5	476.3	451.9	476.9
ハンガリー	2,912	2,732	37.6	58.6	3.0	0.8	4.6	1.4	565.1	548.1	551.2	547.5	541.9	531.1
アイスランド	1,773	1,726	66.9	30.6	1.4	1.1	0.8	1.8	492.6	500.3	441.4	492.1	477.2	465.1
イラン	3,694	3,302	69.7	26.6	2.6	1.1	1.4	8.7	474.7	465.9	455.2	463.5	457.7	450.7
アイルランド	3,076	2,966	59.9	38.3	1.5	0.3	1.9	2.0	542.4	538.6	481.4	435.0	493.1	487.9
イスラエル	1,415	1,319	84.1	14.5	0.9	0.5	5.3	2.4	526.8	539.3	546.7	516.3	460.3	502.0
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,912	56.9	39.3	3.2	0.7	0.0	0.2	577.8	554.3	496.4	461.1		437.4
クウェート	1,655	1,429	0.0	90.9	9.1	0.0	0.6	14.1		430.2	412.8		379.2	437.5
ラトビア	2,409	2,308	58.6	37.9	2.9	0.6	0.9	3.1	490.1	482.4	462.0	431.4	452.5	454.9
リトアニア	2,525	2,409	47.3	44.1	6.8	1.8	1.0	3.5	482.6	474.0	461.4	470.8	463.4	460.4
オランダ	1,987	1,909	42.7	53.8	3.0	0.5	2.7	0.9	560.8	560.2	565.7	536.8	559.2	518.3
ニュージーランド	3,683	3,528	57.9	39.7	1.9	0.5	2.0	2.4	532.0	523.3	490.5	472.3	492.5	472.6
ノルウェー	3,267	3,188	50.7	46.7	2.0	0.7	0.5	1.9	526.7	533.6	475.5	430.1	530.9	470.4
フィリピン	5,998	5,746	56.0	35.1	6.3	2.6	0.4	3.8	412.8	386.3	344.6	330.0	354.6	351.2
ポルトガル	3,391	3,300	59.8	36.0	3.5	0.7	0.3	2.4	487.4	470.7	462.1	445.2	416.1	463.6
ルーマニア	3,725	3,595	56.0	36.5	3.6	3.9	0.7	3.1	494.3	478.6	492.3	467.9	467.5	447.0
ロシア	4,022	3,868	56.5	39.9	3.3	0.3	0.8	3.0	543.1	535.7	516.5	554.4	535.9	499.1
スコットランド	2,821	2,640	68.7	29.3	1.5	0.5	5.5	1.2	526.5	506.8	478.5	418.8	494.2	452.4
シンガポール	4,644	4,601	59.9	39.3	0.6	0.2	0.6	0.3	613.8	598.7	577.9	584.3	588.1	542.6
スロバキア	3,501	3,411	45.4	53.1	1.3	0.1	0.2	2.7	550.1	543.6	525.0	443.8	580.9	478.2
スロベニア	2,708	2,654	42.0	48.9	8.0	1.0	0.3	1.7	569.5	556.9	537.0	532.5	591.7	538.9
南アフリカ	4,491	3,980	59.8	26.8	7.9	5.5	0.8	9.7	339.1	326.3	299.6	283.1	303.5	295.1
スペイン	3,855	3,803	75.1	23.7	0.9	0.3	0.3	1.1	522.0	504.4	461.0	462.9	514.4	512.3
スウェーデン	4,075	3,903	35.3	60.2	3.9	0.6	1.0	3.2	532.9	537.8	544.2	518.4	525.3	514.7
スイス	4,855	4,769	59.3	36.6	3.5	0.6	1.3	0.9	514.1	534.2	550.8	494.0	494.1	462.4
タイ	5,833	5,763	67.1	26.8	5.6	0.5	0.0	1.3	530.0	516.8	517.3	522.2		504.5
アメリカ	7,087	6,905	69.6	28.0	1.6	0.7	1.5	1.1	541.3	527.4	477.0	448.1	520.3	445.8
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,424</b>	<b>58.5</b>	<b>37.6</b>	<b>3.0</b>	<b>0.9</b>	<b>3.8</b>	<b>2.7</b>	<b>517.4</b>	<b>509.0</b>	<b>486.3</b>	<b>465.9</b>	<b>486.3</b>	<b>469.2</b>

[34] あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

(3) 国語の成績が良いこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,897	59.9	38.1	1.4	0.5	2.3	1.1	540.0	546.1	506.2	465.7	535.1	452.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,167	45.5	51.2	3.0	0.3	0.9	1.4	534.8	537.4	518.9	501.2	497.9	507.7
ブルガリア	3,272	3,080	55.4	40.3	2.9	1.5	0.5	4.9	523.8	521.6	495.8	486.2	480.3	453.5
カナダ	8,770	8,650	70.1	28.9	0.6	0.4	0.9	0.6	536.1	527.5	518.4	517.8	510.8	505.7
チリ	5,907	5,701	77.7	21.0	0.8	0.5	0.2	3.4	423.4	421.6	380.0	378.9	437.6	360.6
台湾	5,772	5,719	45.5	47.4	6.1	1.0	0.0	0.9	585.2	563.4	521.8	478.1	529.1	479.8
キプロス	3,116	3,042	64.6	32.9	1.8	0.8	0.5	1.8	464.2	461.4	414.3	388.3	365.5	400.5
チェコ	3,453	3,404	57.8	40.7	1.3	0.1	0.2	1.4	536.9	543.4	558.5	566.6	570.3	502.1
イングランド	2,960	2,806	74.0	25.3	0.4	0.2	4.1	1.3	538.2	548.9	503.2	380.0	509.6	487.4
フィンランド	2,920	2,857	27.2	67.8	4.9	0.2	0.5	1.6	537.4	536.4	522.4	528.5	505.4	499.8
香港	5,179	5,124	64.2	33.2	1.7	0.9	0.4	0.6	537.2	520.8	479.4	490.1	445.0	459.2
ハンガリー	3,183	3,134	41.1	56.0	2.6	0.3	0.5	1.2	557.4	550.1	553.9	526.0	517.9	503.1
インドネシア	5,848	5,699	55.5	42.8	1.4	0.2	0.1	2.3	434.8	440.9	410.0	395.5	415.3	373.6
イラン	5,301	4,837	56.3	36.6	5.2	1.9	0.1	8.8	445.7	457.1	455.5	455.2	410.9	421.6
イスラエル	4,195	3,962	59.9	35.9	3.3	0.9	1.5	4.4	456.8	497.7	487.0	427.7	398.9	403.1
イタリア	3,328	3,280	66.1	32.8	0.7	0.3	0.0	1.5	498.1	490.0	430.1	421.0		398.6
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,584</b>	<b>33.8</b>	<b>58.4</b>	<b>6.5</b>	<b>1.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>547.6</b>	<b>552.0</b>	<b>555.9</b>	<b>533.8</b>	<b>534.6</b>	<b>521.5</b>
ヨルダン	5,052	4,514	67.2	27.7	3.6	1.5	0.2	10.4	466.8	447.6	409.9	379.7	414.1	384.0
韓国	6,114	6,052	27.4	64.4	7.4	0.7	0.1	0.9	564.6	547.3	517.8	492.7	524.6	462.9
ラトビア	2,873	2,770	60.4	37.8	1.2	0.7	1.7	1.8	504.4	502.3	493.8	444.6	512.8	471.6
リトアニア	2,361	2,270	54.6	42.1	2.5	0.9	0.7	3.3	492.1	488.3	476.3	434.0	489.9	444.0
マケドニア	4,023	3,676	63.0	34.3	2.2	0.5	0.2	8.5	457.9	470.6	477.5	458.5	453.9	409.0
マレーシア	5,577	5,558	68.7	29.7	1.4	0.2	0.0	0.4	491.8	493.4	512.9	490.0		453.6
モルドバ	3,711	3,354	55.6	37.7	4.8	1.9	1.9	7.6	464.2	464.1	448.1	416.8	442.7	423.3
モロッコ	5,402	4,220	52.7	35.3	8.5	3.5	2.0	20.2	327.4	331.7	307.1	329.7	282.3	309.7
オランダ	2,962	2,866	43.7	54.2	1.9	0.2	2.6	0.7	527.8	559.2	550.9	595.4	524.8	526.5
ニュージーランド	3,613	3,517	58.1	39.7	1.7	0.5	0.9	1.7	512.3	513.1	459.3	367.9	470.6	453.5
フィリピン	6,601	6,180	48.3	40.6	8.0	3.1	0.1	6.7	366.8	357.4	265.2	245.5	213.5	264.4
ルーマニア	3,425	3,275	56.4	41.6	1.5	0.5	1.1	4.1	489.7	458.0	426.3	425.7	377.0	417.8
ロシア	4,332	4,088	55.7	41.5	2.2	0.7	0.1	5.4	534.3	531.3	495.6	501.6	437.2	481.3
シンガポール	4,966	4,952	70.7	27.6	1.3	0.4	0.0	0.2	564.9	576.6	565.3	552.4	455.8	514.4
スロバキア	3,497	3,411	54.8	44.5	0.6	0.1	1.3	1.7	536.6	536.9	501.1	428.2	513.4	471.7
スロベニア	3,109	3,036	33.1	60.4	5.8	0.7	0.5	1.9	544.0	530.9	527.9	490.4	413.1	488.3
南アフリカ	8,146	7,687	67.1	24.2	5.4	3.3	0.7	4.7	249.7	253.0	181.1	174.2	207.2	213.4
タイ	5,732	5,675	57.8	39.0	2.9	0.3	0.1	0.9	491.4	473.0	448.6	423.5	514.0	429.3
チュニジア	5,051	4,850	58.2	36.2	4.3	1.3	0.6	3.5	431.3	428.2	426.9	410.9	399.9	428.7
トルコ	7,841	7,157	59.8	35.1	3.4	1.7	0.1	8.2	437.8	437.7	425.2	396.6	414.2	391.5
アメリカ	9,072	8,697	68.6	29.5	1.1	0.8	2.2	1.2	520.8	514.8	456.4	459.7	429.4	437.0
国際平均値	4,755	4,546	56.2	39.8	3.1	0.9	0.8	3.5	491.4	490.3	465.4	443.6	448.7	437.0

【13】あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

TIMSS1995

(3) 国語の成績が良いこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たいへん大切	2. 大切	3. 大切でない	4. まったく大切でない	不参加	無答	1. たいへん大切	2. 大切	3. 大切でない	4. まったく大切でない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,875	49.8	47.8	1.7	0.7	2.5	2.9	552.2	546.0	507.8	453.0	498.2	480.7
オーストリア	2,773	2,683	61.1	34.0	3.9	1.0	2.1	0.5	551.5	570.3	565.1	514.7	544.0	538.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,866	52.3	45.4	2.0	0.3	0.5	0.5	548.9	551.4	558.2	540.1	568.7	541.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,522	69.9	28.9	0.7	0.5	0.7	2.1	472.4	474.5	413.0	386.9	466.7	399.1
カナダ	8,362	8,095	64.9	34.3	0.6	0.3	1.8	1.9	534.3	529.7	486.2	413.9	508.6	485.6
コロンビア	2,649	2,409	73.5	25.6	0.6	0.3	1.1	8.5	413.3	416.3	387.2	398.2	397.2	384.0
キプロス	2,923	2,764	57.6	37.3	3.4	1.7	0.4	5.1	466.2	470.1	428.9	419.2	390.1	411.7
チェコ	3,327	3,242	53.5	45.0	1.3	0.2	0.6	2.1	575.4	574.8	554.3	535.3	589.2	528.2
デンマーク	2,297	2,169	75.5	23.1	1.1	0.2	3.1	2.5	479.2	483.2	463.3	389.1	453.2	456.3
イングランド	1,776	1,719	61.1	37.7	1.0	0.2	1.7	1.7	554.5	556.4	454.6	533.4	487.8	495.1
フランス	2,998	2,842	75.5	23.3	0.9	0.3	4.2	1.6	498.0	503.5	445.8	464.1	487.4	462.3
ドイツ	2,870	2,783	63.7	29.7	4.2	2.4	0.4	2.9	530.8	538.5	530.7	516.1	478.5	490.4
ギリシア	3,990	3,870	54.4	41.5	3.1	1.0	0.0	3.1	495.3	505.7	487.2	468.2	369.2	445.0
香港	3,339	3,260	58.8	34.1	5.4	1.6	1.5	0.8	531.2	516.0	499.9	492.7	451.9	462.6
ハンガリー	2,912	2,730	39.8	56.4	2.9	0.9	4.9	1.2	564.2	549.2	537.2	521.3	538.1	546.0
アイスランド	1,773	1,720	66.7	31.8	0.8	0.7	0.8	2.2	491.8	500.8	513.0	455.3	477.2	454.3
イラン	3,694	3,192	61.3	33.6	3.4	1.8	1.4	11.5	469.4	474.8	469.7	489.8	457.7	457.2
アイルランド	3,076	2,956	49.8	48.5	1.4	0.3	1.9	2.3	536.7	544.4	524.8	428.1	493.1	484.1
イスラエル	1,415	1,280	56.1	36.9	5.7	1.4	7.8	2.8	517.6	546.2	548.0	503.1	472.5	502.5
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,906	37.6	56.3	5.4	0.8	0.0	0.4	573.3	564.4	528.0	505.9		460.0
クウェート	1,655	1,420	0.0	91.2	8.8	0.0	0.6	14.6		430.7	411.4		379.2	435.0
ラトビア	2,409	2,294	58.0	38.9	2.7	0.5	0.9	3.7	487.8	485.1	459.0	462.4	452.5	464.3
リトアニア	2,525	2,385	52.8	42.4	3.3	1.4	1.4	4.1	478.4	476.1	470.0	494.6	473.0	456.3
オランダ	1,987	1,908	46.7	50.5	2.3	0.4	2.7	0.9	557.6	562.9	576.7	498.7	559.2	521.6
ニュージーランド	3,683	3,523	54.1	43.2	2.0	0.7	2.0	2.6	529.6	527.9	488.1	474.4	492.5	469.2
ノルウェー	3,267	3,170	47.1	49.9	2.5	0.6	0.5	2.4	525.3	534.4	490.1	428.7	530.9	479.6
フィリピン	5,998	5,715	51.1	39.2	6.9	2.8	0.4	4.3	407.2	397.0	350.0	337.8	354.6	350.0
ポルトガル	3,391	3,289	62.4	35.8	1.6	0.3	0.3	2.7	484.6	473.6	460.2	429.2	416.1	467.8
ルーマニア	3,725	3,584	56.0	34.3	4.9	4.8	0.8	3.4	493.6	479.3	476.2	483.1	476.7	451.5
ロシア	4,022	3,850	55.2	41.6	2.8	0.4	0.8	3.2	538.7	542.5	516.0	511.0	537.9	494.3
スコットランド	2,821	2,631	70.5	28.2	0.9	0.4	5.5	1.5	524.2	511.2	466.5	391.8	494.2	468.9
シンガポール	4,644	4,586	69.4	29.9	0.5	0.2	0.6	0.5	605.0	613.6	611.3	575.6	588.1	592.3
スロバキア	3,501	3,400	42.9	55.7	1.2	0.2	0.2	2.9	547.3	546.3	526.1	423.3	580.9	481.9
スロベニア	2,708	2,642	40.1	52.4	6.9	0.7	0.3	2.0	563.3	561.2	539.1	544.4	567.1	542.6
南アフリカ	4,491	3,991	63.7	25.3	6.6	4.5	0.8	9.3	331.1	342.6	298.8	286.7	303.5	288.9
スペイン	3,855	3,803	72.2	26.8	0.7	0.3	0.3	1.1	521.1	507.5	498.7	452.5	514.4	514.4
スウェーデン	4,075	3,897	33.1	61.8	4.6	0.6	1.1	3.3	529.4	539.9	542.7	504.6	522.9	511.8
スイス	4,855	4,764	58.4	36.4	4.6	0.6	1.3	1.1	512.4	535.2	557.1	479.9	494.1	479.3
タイ	5,833	5,746	62.0	34.4	3.3	0.4	0.0	1.5	529.5	518.2	535.1	520.4		502.8
アメリカ	7,087	6,869	64.4	33.4	1.6	0.6	1.5	1.5	541.1	530.0	477.7	448.6	520.3	461.3
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,409</b>	<b>56.1</b>	<b>40.1</b>	<b>3.0</b>	<b>0.9</b>	<b>3.9</b>	<b>3.0</b>	<b>514.4</b>	<b>513.3</b>	<b>491.3</b>	<b>466.1</b>	<b>486.1</b>	<b>473.0</b>

【34】あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

## (4) 楽しむ時間を持つこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,892	42.4	52.2	4.2	1.3	2.3	1.2	540.7	545.1	517.4	497.9	535.1	450.5
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,166	46.3	49.5	3.8	0.4	0.9	1.2	536.8	536.5	508.4	522.9	497.9	508.4
ブルガリア	3,272	3,052	42.2	47.5	7.7	2.6	0.5	5.8	521.0	528.1	499.3	487.3	480.3	458.7
カナダ	8,770	8,650	49.0	46.6	3.3	1.1	0.9	0.5	537.6	529.6	516.8	566.9	510.8	495.0
チリ	5,907	5,696	42.7	50.2	5.2	1.9	0.2	3.4	427.5	422.4	391.6	404.0	437.6	356.5
台湾	5,772	5,737	46.5	48.8	4.0	0.7	0.1	0.6	566.3	573.6	563.8	540.5	568.8	476.0
キプロス	3,116	3,019	54.7	39.8	4.1	1.4	0.5	2.6	467.4	461.0	419.1	419.5	365.5	406.6
チェコ	3,453	3,406	29.0	61.2	8.3	1.5	0.2	1.2	540.2	541.4	534.5	511.1	570.3	484.5
イングランド	2,960	2,810	41.3	52.9	4.6	1.2	4.1	1.1	547.6	538.1	511.9	498.8	509.6	488.3
フィンランド	2,920	2,839	27.1	60.7	10.7	1.5	0.5	2.1	529.6	539.4	532.0	542.3	505.4	507.1
香港	5,179	5,107	19.5	62.9	14.8	2.7	0.4	1.0	518.0	531.2	542.2	542.4	445.0	467.8
ハンガリー	3,183	3,130	17.6	65.1	15.3	2.0	0.6	1.2	554.0	556.5	539.6	532.2	542.7	505.5
インドネシア	5,848	5,649	8.0	57.1	28.3	6.6	0.1	3.3	417.0	451.2	423.3	404.9	415.3	376.7
イラン	5,301	4,849	33.1	49.2	13.1	4.6	0.1	8.7	453.4	452.9	440.1	439.8	410.9	419.4
イスラエル	4,195	3,966	46.2	48.1	4.5	1.2	1.5	4.3	468.0	479.1	470.6	373.4	398.4	399.1
イタリア	3,328	3,257	32.9	61.8	4.6	0.7	0.0	2.2	497.7	496.0	469.0	462.9		415.0
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,584</b>	<b>47.0</b>	<b>46.9</b>	<b>5.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>549.4</b>	<b>550.4</b>	<b>567.4</b>	<b>525.6</b>	<b>534.6</b>	<b>520.8</b>
ヨルダン	5,052	4,396	28.9	53.1	11.6	6.4	0.2	12.7	452.1	473.1	441.5	429.3	414.1	381.1
韓国	6,114	6,064	9.5	56.1	30.8	3.6	0.1	0.7	550.9	551.4	545.8	544.7	505.3	454.9
ラトビア	2,873	2,761	29.0	61.1	8.2	1.7	1.7	2.1	503.3	504.9	495.5	475.7	512.8	473.2
リトアニア	2,361	2,234	26.2	58.5	12.5	2.8	0.7	4.9	485.1	493.8	497.9	446.1	489.9	439.5
マケドニア	4,023	3,605	45.3	45.9	6.8	2.0	0.2	10.3	461.0	470.0	454.9	442.0	453.9	404.3
マレーシア	5,577	5,545	7.0	58.9	27.7	6.4	0.0	0.6	512.5	497.7	483.7	463.1		452.9
モルドバ	3,711	3,309	36.9	48.2	11.4	3.5	1.9	9.0	453.8	469.1	468.9	449.2	442.7	427.0
モロッコ	5,402	3,971	19.2	34.0	28.6	18.1	2.0	24.7	316.7	339.1	328.0	325.5	284.0	307.1
オランダ	2,962	2,868	52.1	45.0	2.6	0.3	2.6	0.7	547.7	544.7	514.3	533.3	524.8	522.4
ニュージーランド	3,613	3,503	45.7	49.2	4.1	1.0	0.9	2.1	513.0	514.6	485.7	416.2	470.6	429.9
フィリピン	6,601	6,186	27.1	47.8	18.5	6.6	0.1	6.7	333.7	371.5	341.1	303.4	213.5	263.2
ルーマニア	3,425	3,227	23.6	55.9	16.7	3.9	1.0	5.7	470.1	483.4	472.2	435.8	378.2	411.4
ロシア	4,332	4,040	38.3	54.1	6.3	1.4	0.1	6.5	525.8	538.6	531.8	515.5	437.2	475.8
シンガポール	4,966	4,947	14.8	61.4	19.8	4.1	0.0	0.3	590.9	571.5	547.2	536.3	455.8	509.5
スロバキア	3,497	3,404	23.8	71.9	4.0	0.3	1.4	2.0	533.9	538.1	527.0	522.7	514.5	470.7
スロベニア	3,109	3,040	39.7	49.7	8.3	2.3	0.5	1.7	535.0	535.9	528.4	532.6	413.1	480.1
南アフリカ	8,146	7,582	26.9	43.2	19.2	10.7	0.7	5.8	255.0	262.5	206.2	217.0	212.4	212.5
タイ	5,732	5,680	17.3	62.9	18.0	1.8	0.1	0.8	479.7	487.9	471.6	446.1	514.0	418.5
チュニジア	5,051	4,775	24.8	46.7	20.7	7.8	0.6	5.0	437.1	431.2	423.7	420.7	399.9	418.5
トルコ	7,841	6,766	18.4	48.3	23.6	9.7	0.1	13.2	424.8	444.3	438.7	433.8	430.6	397.0
アメリカ	9,072	8,695	46.1	47.1	4.9	1.9	2.2	1.3	524.9	514.9	492.8	483.0	429.4	442.7
国際平均値	4,755	4,511	32.3	52.6	11.7	3.4	0.8	4.2	488.9	494.0	477.5	464.3	450.7	435.0

【13】あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

TIMSS1995

(4)楽しむ時間を持つこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,867	37.3	57.0	4.4	1.2	2.5	3.2	548.0	550.3	525.7	528.7	498.2	479.4
オーストリア	2,773	2,669	56.6	33.7	7.2	2.5	2.7	0.5	553.2	568.2	562.5	516.6	548.7	538.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,861	44.8	49.5	4.6	1.2	0.5	0.7	549.2	551.9	550.5	535.0	560.9	523.1
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,514	52.4	42.5	3.2	1.9	0.7	2.6	476.0	473.7	441.3	412.3	466.7	391.5
カナダ	8,362	8,098	42.6	53.1	3.4	0.9	1.8	1.7	531.5	533.6	520.3	498.5	509.3	493.6
コロンビア	2,649	2,395	44.8	48.3	5.6	1.3	1.1	9.0	409.5	418.6	412.8	400.5	402.0	383.6
キプロス	2,923	2,737	52.2	38.9	6.2	2.6	0.4	6.0	468.5	469.1	440.0	427.0	390.1	415.5
チェコ	3,327	3,241	27.1	63.1	8.7	1.1	0.6	2.2	567.6	578.7	571.5	560.3	589.2	527.5
デンマーク	2,297	2,166	76.1	22.3	1.3	0.3	3.1	2.7	480.5	477.6	479.7	437.2	453.2	457.4
イングランド	1,776	1,707	43.8	50.6	4.8	0.9	1.7	2.4	549.1	563.0	532.5	503.4	487.8	482.3
フランス	2,998	2,835	34.3	56.7	6.1	2.8	4.2	1.8	498.6	500.0	488.0	499.5	487.4	465.1
ドイツ	2,870	2,769	56.9	31.5	8.8	2.7	0.4	3.4	529.4	542.1	536.5	500.0	511.5	480.1
ギリシア	3,990	3,831	39.7	49.1	9.1	2.2	0.0	4.2	497.8	502.0	492.6	493.1	369.2	453.7
香港	3,339	3,226	11.2	63.3	21.5	4.0	1.5	1.8	516.7	524.3	527.0	524.4	451.9	477.2
ハンガリー	2,912	2,712	48.6	47.3	2.9	1.2	4.8	2.0	558.7	550.2	557.5	539.5	541.1	548.8
アイスランド	1,773	1,701	38.0	57.4	3.8	0.9	0.8	3.3	491.6	498.6	472.5	464.2	477.2	466.5
イラン	3,694	3,158	31.9	46.8	14.8	6.5	1.4	12.3	472.5	474.7	467.9	464.0	457.7	453.1
アイルランド	3,076	2,948	42.7	51.7	4.5	1.1	1.9	2.6	536.9	543.6	536.2	506.9	493.1	486.4
イスラエル	1,415	1,316	54.0	40.8	4.1	1.0	5.3	2.6	529.8	529.7	510.7	489.2	460.3	510.9
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,908	9.2	49.0	36.8	4.9	0.0	0.4	553.1	570.1	563.7	552.8		445.6
クウェート	1,655	1,406	0.0	63.4	36.6	0.0	0.6	15.3		425.1	436.0		379.2	434.3
ラトビア	2,409	2,278	38.4	51.5	8.3	1.9	0.9	4.4	486.2	488.3	482.6	465.5	452.5	452.3
リトアニア	2,525	2,343	39.1	46.8	10.9	3.2	1.0	6.2	479.6	477.3	476.6	464.7	465.6	458.7
オランダ	1,987	1,910	49.3	46.7	3.4	0.7	2.7	0.8	565.1	557.2	538.7	550.3	559.2	527.1
ニュージーランド	3,683	3,514	45.9	49.0	3.5	1.5	2.0	2.8	529.8	528.7	498.3	485.0	492.5	480.2
ノルウェー	3,267	3,179	59.1	38.2	1.9	0.9	0.5	2.2	524.5	535.1	517.7	504.5	530.9	479.9
フィリピン	5,998	5,708	25.3	54.5	15.1	5.1	0.4	4.5	395.4	406.0	379.0	366.1	354.6	352.7
ポルトガル	3,391	3,237	34.5	52.4	9.9	3.2	0.3	4.2	488.1	478.4	471.8	466.3	416.1	459.1
ルーマニア	3,725	3,562	36.8	46.6	10.3	6.3	0.8	3.9	485.4	489.8	488.9	479.7	466.6	455.8
ロシア	4,022	3,808	44.3	48.2	6.0	1.6	1.0	4.1	536.2	542.8	541.5	519.7	535.0	507.7
スコットランド	2,821	2,627	43.1	51.2	4.3	1.4	5.5	1.6	514.4	526.2	506.7	474.5	494.2	468.3
シンガポール	4,644	4,574	9.3	70.0	17.5	3.2	0.6	0.8	631.3	608.3	594.3	600.0	588.1	569.1
スロバキア	3,501	3,401	20.8	74.5	3.9	0.7	0.2	3.0	537.6	549.0	535.2	548.1	580.9	489.5
スロベニア	2,708	2,638	37.3	50.6	10.4	1.7	0.3	2.2	564.1	558.6	556.5	547.1	567.1	549.8
南アフリカ	4,491	3,816	26.3	38.5	22.3	12.9	0.8	13.3	357.1	344.5	300.9	293.2	303.5	291.2
スペイン	3,855	3,785	41.7	54.1	3.6	0.6	0.3	1.5	519.8	516.0	505.4	505.9	514.4	510.7
スウェーデン	4,075	3,902	59.2	37.8	2.2	0.7	1.1	3.1	534.0	540.5	537.4	505.6	522.8	510.1
スイス	4,855	4,747	42.3	40.7	13.8	3.2	1.3	1.4	527.6	523.6	508.4	501.6	494.1	492.2
タイ	5,833	5,745	24.2	59.7	14.6	1.5	0.0	1.5	529.4	526.2	517.8	524.7		507.5
アメリカ	7,087	6,864	42.4	50.8	4.8	2.0	1.5	1.5	534.4	540.1	522.3	489.3	520.3	460.7
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,393</b>	<b>39.1</b>	<b>49.4</b>	<b>9.1</b>	<b>2.3</b>	<b>3.8</b>	<b>3.5</b>	<b>514.3</b>	<b>514.6</b>	<b>502.6</b>	<b>490.9</b>	<b>486.3</b>	<b>473.4</b>



【34】あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

(5) スポーツが得意なこと

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	4,032	3,893	23.0	55.4	18.8	2.9	2.3	1.1	513.7	544.0	567.5	535.2	535.1	471.1
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	5,148	18.0	48.3	28.8	5.0	0.9	1.8	517.6	534.5	544.7	555.6	497.9	518.3
ブルガリア	3,272	3,070	31.4	47.6	16.2	4.8	0.5	5.3	513.0	528.6	524.2	507.8	480.3	450.8
カナダ	8,770	8,633	21.9	54.3	20.1	3.7	0.9	0.7	513.9	534.6	548.6	553.5	510.8	497.3
チリ	5,907	5,714	49.4	45.1	4.1	1.4	0.2	3.2	418.3	428.8	416.2	393.7	437.6	351.6
台湾	5,772	5,728	31.5	59.5	8.0	1.0	0.0	0.7	553.5	577.5	582.2	535.2	529.1	459.0
キプロス	3,116	3,048	43.5	41.0	12.7	2.8	0.5	1.6	456.0	468.4	461.3	443.7	365.5	423.2
チェコ	3,453	3,403	20.9	50.9	25.1	3.0	0.2	1.5	525.3	541.2	551.8	518.8	570.3	506.1
イングランド	2,960	2,803	21.6	52.6	22.9	2.9	4.1	1.4	518.1	538.5	566.2	544.2	509.6	480.4
フィンランド	2,920	2,826	17.2	56.9	23.6	2.3	0.5	2.7	515.4	535.0	555.1	521.0	505.4	510.1
香港	5,179	5,110	14.3	58.3	23.5	4.0	0.4	0.9	509.9	529.6	543.5	541.9	445.0	463.7
ハンガリー	3,183	3,134	13.0	32.7	45.3	9.0	0.5	1.2	528.0	550.8	559.8	563.3	544.5	500.9
インドネシア	5,848	5,695	37.9	56.7	4.7	0.6	0.1	2.6	429.7	444.0	431.4	364.3	415.3	360.7
イラン	5,301	4,876	42.9	46.4	6.8	3.9	0.1	8.3	448.6	453.8	444.7	446.9	410.9	418.9
イスラエル	4,195	3,954	31.8	51.4	13.2	3.6	1.5	4.6	440.6	479.9	513.4	486.9	398.9	409.6
イタリア	3,328	3,242	19.1	65.3	13.0	2.6	0.0	2.7	476.2	500.5	502.5	471.7		419.2
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,584</b>	<b>24.1</b>	<b>58.1</b>	<b>15.5</b>	<b>2.2</b>	<b>1.3</b>	<b>2.3</b>	<b>536.4</b>	<b>551.6</b>	<b>568.2</b>	<b>548.6</b>	<b>534.6</b>	<b>523.6</b>
ヨルダン	5,052	4,463	37.6	48.1	8.4	6.0	0.2	11.4	438.7	476.5	462.4	439.1	414.1	385.2
韓国	6,114	6,068	15.7	62.2	20.1	2.0	0.1	0.7	534.1	550.6	555.7	558.3	520.7	469.5
ラトビア	2,873	2,777	28.8	53.1	15.2	2.9	1.7	1.5	493.7	503.4	520.5	497.1	512.8	469.9
リトアニア	2,361	2,246	33.2	52.8	11.9	2.2	0.7	4.4	486.8	494.4	485.8	489.3	489.9	433.0
マケドニア	4,023	3,668	50.7	40.7	6.5	2.1	0.2	8.7	455.3	470.7	482.4	455.2	453.9	403.2
マレーシア	5,577	5,559	19.6	70.2	9.2	1.0	0.0	0.4	482.0	494.4	502.1	484.5		449.2
モルドバ	3,711	3,345	41.8	44.1	10.3	3.8	1.9	8.1	458.2	467.5	465.2	447.3	442.7	424.2
モロッコ	5,402	4,298	52.3	34.2	9.1	4.4	1.5	19.0	326.1	327.0	337.7	325.5	282.8	306.6
オランダ	2,962	2,858	16.3	42.4	33.7	7.5	2.6	1.0	519.5	537.6	565.1	557.8	524.8	526.9
ニュージーランド	3,613	3,503	31.3	52.8	13.9	2.0	0.9	2.1	479.1	520.3	554.6	476.6	470.6	451.0
フィリピン	6,601	6,209	38.8	45.8	10.9	4.6	0.1	6.3	337.4	377.4	318.0	282.2	213.5	259.2
ルーマニア	3,425	3,234	23.6	51.5	19.2	5.7	1.0	5.4	465.5	473.7	494.9	480.3	378.2	414.3
ロシア	4,332	4,069	38.1	48.2	11.1	2.6	0.1	5.8	528.7	535.7	537.0	515.1	437.2	474.5
シンガポール	4,966	4,952	13.4	66.1	17.9	2.6	0.0	0.2	549.8	567.3	582.8	578.0	455.8	523.7
スロバキア	3,497	3,406	17.7	71.6	9.9	0.8	1.4	1.9	507.1	541.2	557.0	516.2	509.4	475.5
スロベニア	3,109	3,043	29.5	52.3	15.1	3.0	0.5	1.6	520.8	537.5	553.2	535.6	413.1	476.4
南アフリカ	8,146	7,689	45.1	36.2	11.0	7.8	0.7	4.6	228.6	274.1	244.3	195.4	207.2	215.4
タイ	5,732	5,691	34.6	58.5	6.2	0.6	0.1	0.6	479.3	485.8	475.6	446.0	514.0	419.5
チュニジア	5,051	4,829	43.5	43.9	8.9	3.7	0.5	4.0	426.7	430.0	443.2	436.1	398.3	423.6
トルコ	7,841	6,909	31.8	47.5	15.5	5.2	0.1	11.4	427.2	441.7	449.7	428.9	414.2	396.7
アメリカ	9,072	8,682	28.2	48.2	19.0	4.6	2.2	1.4	495.8	518.2	544.5	539.0	429.4	449.4
国際平均値	4,755	4,536	29.8	51.3	15.4	3.4	0.8	3.8	475.1	493.8	500.3	479.4	449.3	437.1



[13] あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

TIMSS1995

(5) スポーツが得意なこと

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,823	21.8	60.9	15.6	1.7	2.5	3.7	525.5	550.6	569.3	546.0	498.2	492.5
オーストリア	2,773	2,669	20.8	34.9	33.3	11.1	2.7	0.5	546.9	557.5	561.2	568.8	557.3	538.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,855	21.3	51.4	22.4	4.9	0.6	0.8	530.1	551.7	565.1	561.2	552.6	516.6
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,501	25.8	59.6	11.9	2.6	0.7	2.9	460.9	475.7	480.4	475.4	466.7	411.4
カナダ	8,362	8,080	22.0	60.6	15.2	2.2	1.8	2.1	520.8	531.7	550.6	542.4	510.2	478.7
コロンビア	2,649	2,389	52.3	42.1	4.4	1.2	1.1	9.3	411.2	421.6	393.5	364.5	402.0	381.4
キプロス	2,923	2,744	38.2	41.8	16.2	3.8	0.4	5.7	458.5	470.9	479.7	427.3	390.1	411.7
チェコ	3,327	3,229	21.0	52.9	23.9	2.2	0.6	2.5	563.4	578.2	577.9	567.5	589.2	538.0
デンマーク	2,297	2,151	24.0	56.6	17.2	2.2	3.1	3.4	459.2	485.7	486.2	512.6	453.2	453.6
イングランド	1,776	1,693	20.1	54.3	23.5	2.1	1.7	3.2	524.6	553.4	582.6	567.0	487.8	505.2
フランス	2,998	2,817	15.8	57.8	20.9	5.5	4.2	2.6	487.1	500.9	500.0	505.7	487.4	472.9
ドイツ	2,870	2,763	21.1	26.9	36.2	15.8	0.3	3.6	513.3	537.8	542.9	530.0	514.6	482.3
ギリシア	3,990	3,836	35.1	47.7	14.2	3.0	0.0	4.2	492.2	504.9	501.8	484.0	369.2	451.3
香港	3,339	3,235	12.5	58.2	25.6	3.7	1.5	1.6	510.7	525.3	527.1	523.6	451.9	481.3
ハンガリー	2,912	2,721	27.3	46.1	23.3	3.2	4.6	1.8	541.8	553.1	572.1	555.1	542.0	541.1
アイスランド	1,773	1,699	35.4	51.7	10.8	2.1	0.8	3.6	479.1	500.4	521.6	494.9	477.2	457.9
イラン	3,694	3,170	50.7	38.9	6.8	3.6	1.4	11.9	471.6	474.2	464.7	461.3	457.7	456.3
アイルランド	3,076	2,952	23.7	58.9	15.8	1.7	1.9	2.4	521.2	544.4	550.9	536.6	493.1	492.3
イスラエル	1,415	1,306	29.1	49.6	17.1	4.1	5.3	3.5	510.5	529.6	555.1	536.4	460.3	511.2
日本	5,141						100.0	0.0					571.0	
韓国	2,920	2,910	17.1	54.9	25.9	2.1	0.0	0.3	543.6	568.7	575.3	523.5		445.2
クウェート	1,655	1,392	0.0	69.2	30.8	0.0	0.6	16.0	427.3	432.6			379.2	435.0
ラトビア	2,409	2,283	34.2	48.1	15.3	2.4	0.9	4.2	479.9	489.2	494.1	472.9	452.5	455.1
リトアニア	2,525	2,364	44.1	42.7	10.6	2.6	1.3	5.3	476.8	481.4	472.3	455.4	455.9	459.2
オランダ	1,987	1,902	14.7	48.5	32.4	4.4	2.7	1.3	536.0	558.6	573.3	576.7	559.2	508.7
ニュージーランド	3,683	3,503	31.2	54.5	12.7	1.6	2.0	3.1	502.0	536.3	553.6	513.6	492.5	486.5
ノルウェー	3,267	3,109	18.6	52.8	24.6	4.1	0.5	4.3	504.7	531.3	540.1	531.1	530.9	497.8
フィリピン	5,998	5,704	35.9	48.6	11.7	3.9	0.4	4.5	391.0	410.7	376.2	357.8	362.4	346.6
ポルトガル	3,391	3,266	41.5	49.7	7.8	1.0	0.3	3.4	479.6	481.1	479.0	484.9	416.1	465.1
ルーマニア	3,725	3,548	30.6	45.7	16.3	7.4	0.8	4.2	474.9	491.6	490.9	501.8	454.5	467.8
ロシア	4,022	3,782	38.8	45.6	13.9	1.7	1.2	4.6	537.6	542.4	539.0	530.4	529.3	503.9
スコットランド	2,821	2,622	23.0	53.7	20.8	2.4	5.5	1.9	486.3	522.7	549.3	519.5	494.2	461.3
シンガポール	4,644	4,558	9.8	74.5	14.6	1.1	0.6	1.1	603.6	607.5	611.6	622.3	588.1	570.6
スロバキア	3,501	3,391	19.8	68.2	11.5	0.5	0.2	3.2	527.4	549.4	560.5	519.6	580.9	489.7
スロベニア	2,708	2,641	31.2	49.5	16.5	2.8	0.3	2.1	554.1	559.8	570.3	576.9	567.1	548.7
南アフリカ	4,491	3,883	36.6	38.9	15.7	8.8	0.8	12.0	321.6	351.1	326.2	286.7	303.5	292.6
スペイン	3,855	3,774	34.3	58.7	6.1	0.8	0.3	1.8	514.7	518.8	518.4	494.5	514.4	509.9
スウェーデン	4,075	3,869	25.0	58.2	15.2	1.6	1.1	4.0	521.3	535.8	564.0	523.1	522.9	517.3
スイス	4,855	4,740	22.3	37.0	30.8	9.9	1.3	1.4	513.1	522.0	527.9	529.8	494.1	486.9
タイ	5,833	5,744	40.0	50.1	8.8	1.2	0.0	1.5	523.8	526.7	527.1	540.6		504.1
アメリカ	7,087	6,847	27.5	53.1	16.8	2.5	1.5	2.0	513.3	542.3	553.7	518.9	520.3	489.5
国際平均値	3,598	3,387	27.4	51.3	17.8	3.5	3.8	3.7	500.9	515.1	520.5	508.7	485.9	475.4

該当項目なし

【13】あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

## (6)学力の高い生徒の集まっているクラスに入ること

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答	1. たい へん大 切	2. 大切	3. 大切 でない	4. まった く大切で ない	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,722	22.3	44.5	28.4	4.8	2.5	5.0	564.0	553.0	537.8	505.8	498.2	488.7
オーストリア	2,773	2,632	26.3	33.5	27.9	12.3	3.3	0.5	556.8	562.5	555.2	558.4	538.6	538.6
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,851	22.0	48.3	22.9	6.7	0.9	0.9	544.1	553.8	557.8	525.1	536.9	525.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,486	24.8	48.9	20.9	5.4	0.7	3.8	474.6	477.0	464.4	462.1	466.7	410.6
カナダ	8,362	8,047	24.1	44.9	25.3	5.7	1.8	2.3	528.0	532.2	539.9	511.9	511.3	499.9
コロンビア	2,649	2,497	65.2	29.6	3.6	1.6	1.1	4.6	411.9	417.4	408.6	396.3	403.7	371.1
キプロス	2,923	2,759	35.4	33.1	20.6	10.9	0.4	5.1	455.4	466.9	479.5	470.3	390.1	408.1
チェコ	3,327	3,249	30.2	48.0	19.6	2.2	0.6	2.0	573.0	579.2	568.8	556.2	589.2	527.5
デンマーク	2,297	2,162	20.5	47.8	26.2	5.6	3.1	2.7	463.7	481.0	489.0	482.3	453.2	460.3
イングランド	1,776	1,699	23.3	47.9	25.1	3.8	1.7	2.9	549.4	556.3	559.2	548.6	487.8	489.2
フランス	2,998	2,822	39.4	47.5	9.3	3.7	4.2	2.3	499.5	499.2	502.0	473.5	487.4	477.8
ドイツ	2,870	2,752	21.6	25.6	31.6	21.2	0.4	3.7	509.5	536.7	543.6	539.7	487.7	477.5
ギリシア	3,990	3,850	34.3	32.6	22.5	10.6	0.0	3.9	493.9	503.7	502.9	495.1	369.2	450.7
香港	3,339	3,241	45.9	42.0	9.8	2.3	1.5	1.4	529.1	521.1	518.8	493.6	451.9	472.5
ハンガリー	2,912	2,699	22.7	47.2	25.8	4.3	4.8	2.4	568.1	557.8	541.5	531.5	542.6	532.5
アイスランド	1,773	1,649	29.5	44.5	21.8	4.3	0.8	6.3	486.4	497.0	500.5	495.8	477.2	480.7
イラン	3,694	3,340	76.1	20.6	1.9	1.4	1.4	7.6	470.5	476.6	470.6	476.9	457.7	446.5
アイルランド	3,076	2,923	25.7	43.3	25.9	5.0	1.9	3.4	548.9	542.7	529.3	529.1	493.1	496.7
イスラエル	1,415	1,281	55.0	34.6	8.0	2.4	7.8	2.7	516.8	540.0	566.3	536.7	472.5	515.6
日本	5,141						100.0	0.0					571.0	
韓国	2,920	2,905	48.0	43.3	7.3	1.4	0.0	0.5	577.7	560.9	527.7	477.0	460.6	460.6
クウェート	1,655	1,600	0.0	94.4	5.6	0.0	0.6	2.9	431.0	413.6			379.2	425.1
ラトビア	2,409	2,290	40.7	43.2	13.3	2.8	0.9	3.9	480.3	488.0	496.3	493.5	458.3	457.0
リトアニア	2,525	2,362	38.7	39.1	17.6	4.6	1.0	5.6	473.0	476.2	487.8	488.5	454.3	461.5
オランダ	1,987	1,902	28.7	46.0	21.5	3.8	2.7	1.3	549.3	560.4	573.5	573.2	559.2	532.1
ニュージーランド	3,683	3,465	28.5	46.2	22.6	2.8	2.0	4.1	532.7	532.3	514.4	496.4	492.5	496.9
ノルウェー	3,267						100.0	0.0					527.2	
フィリピン	5,998	5,741	47.3	38.0	10.5	4.2	0.4	3.9	410.2	396.1	363.5	349.3	354.6	343.3
ポルトガル	3,391	3,274	38.7	40.0	15.4	5.9	0.3	3.1	481.1	479.8	479.3	482.7	416.1	461.8
ルーマニア	3,725	3,570	43.5	39.6	8.6	8.3	0.8	3.6	492.4	484.0	482.7	479.8	459.9	462.1
ロシア	4,022	3,815	41.2	42.0	13.8	3.1	1.1	3.9	541.3	537.2	536.5	559.1	525.3	508.5
スコットランド	2,821	2,597	34.4	44.4	19.3	1.9	5.5	2.7	528.0	519.4	513.2	465.1	494.2	469.4
シンガポール	4,644	4,592	27.2	52.0	19.0	1.8	0.6	0.5	606.0	604.4	616.6	617.6	588.1	613.2
スロバキア	3,501	3,342	11.5	46.2	38.1	4.2	0.2	4.7	547.4	550.2	545.5	521.8	580.9	492.7
スロベニア	2,708	2,630	15.6	38.9	36.3	9.2	0.3	2.6	562.9	554.3	565.1	567.2	567.1	533.4
南アフリカ	4,491	3,910	37.0	33.4	18.8	10.8	0.8	11.3	316.6	341.2	349.9	305.6	303.5	296.5
スペイン	3,855	3,788	39.9	46.8	11.2	2.2	0.3	1.5	517.8	518.3	516.4	489.5	514.4	503.7
スウェーデン	4,075	3,846	14.1	29.4	43.6	13.0	1.1	4.4	520.2	535.2	543.9	530.3	526.1	519.3
スイス	4,855	4,724	22.6	30.1	29.1	18.3	1.3	1.7	509.1	532.7	529.6	510.9	493.2	502.1
タイ	5,833	5,730	41.0	35.2	21.3	2.6	0.0	1.6	528.4	524.2	523.5	519.3		511.6
アメリカ	7,087	6,841	37.4	39.9	18.6	4.1	1.5	2.0	546.2	536.4	524.1	486.2	520.3	483.2
国際平均値	3,598	3,400	32.8	41.9	19.7	5.6	6.3	3.1	512.2	513.2	511.2	500.0	484.6	477.0

## 【35】先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

## (1)私は授業をさぼった

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率					理科平均得点							
			1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	
オーストラリア	4,032						100.0	0.0						540.3	
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0						534.9	
ブルガリア	3,272	3,152	41.5	39.2	9.1	10.1	0.6	2.7	523.0	524.0	517.2	498.0	485.8	443.6	
カナダ	8,770	8,300	80.2	14.6	2.4	2.9	0.9	4.3	538.3	528.5	510.3	493.5	510.8	496.1	
チリ	5,907	5,716	78.8	14.5	3.0	3.7	0.2	3.1	427.5	406.3	402.2	396.2	413.6	354.5	
台湾	5,772	5,715	78.7	16.4	2.5	2.4	0.2	0.7	578.4	546.8	524.5	496.8	563.5	456.2	
キプロス	3,116	3,024	71.8	20.0	4.0	4.2	0.7	2.3	467.0	456.4	453.8	421.2	363.3	393.9	
チェコ	3,453	3,311	93.0	5.3	0.5	1.2	0.2	5.2	542.8	531.8	552.4	490.2	566.9	498.9	
イングランド	2,960						100.0	0.0						538.5	
フィンランド	2,920	2,842	81.6	13.2	2.9	2.3	0.5	2.2	541.5	519.0	493.9	484.9	506.6	512.6	
香港	5,179	5,067	75.2	20.5	2.7	1.7	0.5	1.7	535.7	520.1	492.9	480.7	454.9	498.7	
ハンガリー	3,183	3,082	80.4	14.0	2.1	3.5	0.4	2.9	561.1	531.4	506.7	508.1	557.1	501.1	
インドネシア	5,848	5,735	80.5	16.0	2.2	1.3	0.1	1.9	438.6	430.8	427.2	391.3	418.7	382.7	
イラン	5,301	4,998	87.2	9.2	1.8	1.8	0.5	5.7	451.7	438.2	435.1	437.2	434.6	418.3	
イスラエル	4,195	3,725	19.0	11.3	11.1	58.6	1.5	10.2	429.0	451.1	496.8	496.8	402.7	385.5	
イタリア	3,328	3,257	84.0	11.3	1.8	2.9	0.0	2.1	501.2	462.5	467.5	448.6		428.3	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,577</b>	<b>91.0</b>	<b>6.9</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>555.5</b>	<b>509.9</b>	<b>472.5</b>	<b>471.7</b>	<b>534.6</b>	<b>519.7</b>	
ヨルダン	5,052	4,438	77.3	17.2	2.7	2.7	0.9	11.3	464.5	439.9	408.6	424.3	444.3	394.1	
韓国	6,114	6,069	85.6	10.3	1.9	2.2	0.1	0.7	556.0	516.3	491.2	483.7	546.2	473.1	
ラトビア	2,873	2,660	56.1	29.2	8.7	6.0	1.7	5.8	508.1	498.3	491.5	506.8	511.5	484.6	
リトアニア	2,361	2,321	58.8	26.9	7.6	6.7	0.7	1.1	498.3	481.5	468.3	460.4	489.9	417.3	
マケドニア	4,023						100.0	0.0						458.1	
マレーシア	5,577	5,537	83.5	12.2	2.9	1.4	0.0	0.8	500.4	462.5	428.1	453.5		419.3	
モルドバ	3,711	3,400	73.5	18.2	3.3	5.0	2.0	5.9	463.6	462.3	447.0	452.4	435.3	418.1	
モロッコ	5,402	2,308	66.8	25.1	4.4	3.8	11.2	45.2	334.9	330.8	346.8	323.1	317.1	313.5	
オランダ	2,962	2,721	80.4	15.5	1.7	2.4	6.6	1.1	549.6	537.9	501.8	508.6	536.0	494.2	
ニュージーランド	3,613	3,443	76.0	17.2	3.0	3.7	1.1	3.7	523.4	486.5	454.2	453.6	471.6	451.6	
フィリピン	6,601	6,194	66.0	25.4	5.5	3.1	0.1	6.4	375.4	305.7	281.3	291.8	213.5	276.0	
ルーマニア	3,425	3,278	49.7	29.4	10.1	10.8	0.9	3.5	478.4	474.4	480.6	457.2	370.0	409.6	
ロシア	4,332	4,158	68.2	22.0	4.9	4.8	0.2	3.6	539.1	516.7	518.0	513.3	464.8	462.3	
シンガポール	4,966	4,931	87.6	9.7	1.5	1.2	0.0	0.6	575.3	529.6	476.2	484.9	455.8	514.4	
スロバキア	3,497	3,367	72.6	20.3	4.2	2.9	1.3	3.2	540.2	530.2	517.6	500.7	548.6	498.3	
スロベニア	3,109	3,039	75.9	16.5	3.5	4.1	0.5	1.7	542.1	513.8	507.1	502.6	413.1	492.9	
南アフリカ	8,146	7,724	66.9	20.1	7.0	6.0	0.7	4.2	264.2	219.7	173.6	193.3	207.2	202.3	
タイ	5,732	5,630	79.5	16.3	2.8	1.4	0.2	1.8	489.6	462.1	455.9	445.3	485.0	416.6	
チュニジア	5,051	4,607	83.3	12.7	1.9	2.1	1.1	7.9	430.6	429.6	424.4	439.1	440.3	415.9	
トルコ	7,841	7,202	52.7	33.5	8.2	5.6	0.3	7.6	435.6	439.4	437.4	426.5	403.9	391.0	
アメリカ	9,072	7,990	82.3	12.6	2.3	2.8	2.2	8.0	528.4	498.2	474.5	467.8	429.4	462.8	
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,515</b>	<b>73.1</b>	<b>17.7</b>	<b>4.0</b>	<b>5.2</b>	<b>11.6</b>	<b>4.5</b>	<b>490.9</b>	<b>470.4</b>	<b>457.0</b>	<b>450.1</b>	<b>457.5</b>	<b>432.3</b>	

【18】先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

TIMSS1995

(1)私は授業をさぼった

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まった くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まった くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,934	80.5	14.2	2.2	3.0	2.5	2.3	553.8	527.9	508.1	490.1	498.2	488.7
オーストリア	2,773	2,699	76.5	15.5	3.7	4.3	1.9	0.3	559.8	553.7	536.1	566.6	548.9	411.3
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,866	94.4	3.9	0.9	0.9	0.7	0.3	553.2	498.1	493.0	528.2	542.0	553.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,530	85.9	9.3	2.1	2.6	0.7	1.9	477.9	440.3	450.9	414.4	466.7	391.9
カナダ	8,362	8,195	76.6	16.3	2.7	4.4	1.8	0.6	537.2	520.4	511.4	485.9	509.4	492.7
コロンビア	2,649	2,475	70.1	24.5	3.4	2.0	1.1	6.0	415.7	402.1	413.5	428.0	404.6	390.2
キプロス	2,923	2,861	75.5	16.8	3.5	4.1	0.4	1.7	470.0	457.1	426.7	419.1	390.1	383.7
チェコ	3,327	3,301	92.5	5.8	0.7	1.0	0.6	0.4	576.0	554.8	520.3	536.6	589.2	547.9
デンマーク	2,297	2,196	87.1	10.5	1.3	1.1	3.2	1.1	481.4	466.4	484.3	445.0	451.9	449.8
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,825	71.7	19.1	3.8	5.4	0.4	1.4	538.1	524.3	528.5	487.8	481.5	466.2
ギリシア	3,990	3,921	64.0	23.8	5.5	6.7	0.2	1.8	503.4	489.7	494.0	486.9	546.6	427.6
香港	3,339	3,252	92.4	5.6	1.2	0.7	1.7	0.9	525.6	510.0	473.8	477.9	458.2	463.7
ハンガリー	2,912	2,762	83.1	13.8	1.4	1.7	4.5	0.5	555.7	552.7	517.9	537.5	542.0	504.0
アイスランド	1,773	1,740	83.7	11.8	2.2	2.3	0.8	1.1	497.4	488.7	464.2	448.8	477.2	413.1
イラン	3,694	3,384	57.4	33.3	5.1	4.2	1.4	5.9	474.7	464.2	476.0	471.6	457.7	451.0
アイルランド	3,076	2,997	87.0	11.1	0.9	1.0	1.9	0.9	542.5	520.1	497.4	501.0	493.1	480.1
イスラエル	1,415	1,300	64.6	26.2	5.3	3.8	7.7	1.4	528.8	530.5	521.9	534.7	472.5	508.3
日本	5,141						100.0	0.0					571.0	
韓国	2,920	2,912	95.6	3.1	0.6	0.6	0.0	0.3	567.9	512.2	466.6	498.3		468.5
クウェート	1,655	1,622	63.3	28.2	4.9	3.6	0.6	1.1	430.7	431.3	430.7	404.4	379.2	431.1
ラトビア	2,409	2,339	46.5	35.1	10.2	8.2	0.9	1.9	488.7	487.9	479.4	471.0	456.9	434.1
リトアニア	2,525	2,459	52.8	29.8	7.3	10.1	0.9	1.6	483.3	481.3	457.1	443.2	472.4	461.1
オランダ	1,987	1,900	85.3	12.3	1.0	1.4	2.7	1.3	562.0	559.6	534.4	499.6	559.2	525.2
ニュージーランド	3,683	3,585	78.2	16.3	2.4	3.1	2.0	0.9	535.7	499.4	489.0	474.8	492.5	449.9
ノルウェー	3,267	3,220	89.1	8.7	1.0	1.2	0.5	1.0	531.5	497.4	518.8	457.9	530.9	495.1
フィリピン	5,998	5,842	72.1	21.8	3.9	2.2	0.6	2.0	403.3	381.4	373.3	364.4	348.5	339.7
ポルトガル	3,391	3,350	40.6	42.9	8.8	7.7	0.3	0.9	486.4	478.6	475.8	459.3	413.3	454.4
ルーマニア	3,725	3,657	34.4	36.9	14.1	14.6	0.7	1.3	491.0	485.6	486.3	483.0	463.4	416.7
ロシア	4,022	3,958	56.3	28.5	7.1	8.1	0.5	1.0	545.3	536.6	523.8	512.4	514.5	497.8
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,555	91.0	6.5	1.3	1.2	0.6	1.2	612.6	563.4	547.4	542.4	588.1	587.1
スロバキア	3,501	3,473	75.2	17.5	3.7	3.7	0.2	0.6	552.7	530.0	512.6	484.9	568.7	477.6
スロベニア	2,708	2,695	79.5	15.8	2.2	2.4	0.1	0.4	563.0	550.0	555.5	536.0	589.3	534.0
南アフリカ	4,491	4,096	70.3	19.0	6.1	4.7	0.8	6.8	337.7	317.1	294.1	288.2	303.5	288.6
スペイン	3,855	3,815	89.4	7.7	1.0	1.9	0.3	0.8	519.6	497.8	488.0	510.1	514.4	471.3
スウェーデン	4,075	4,001	85.6	11.2	1.6	1.7	1.1	0.7	539.3	519.9	514.8	491.3	519.1	484.9
スイス	4,855	4,780	87.2	9.4	1.7	1.7	1.3	0.8	525.8	506.9	478.3	505.6	493.2	437.4
タイ	5,833	5,779	86.4	11.6	1.3	0.7	0.0	1.1	526.7	520.0	518.9	508.7		501.7
アメリカ	7,087	6,913	82.6	12.6	2.1	2.7	1.5	1.0	542.0	511.3	488.7	472.5	520.3	487.6
国際平均値	3,598	3,546	75.8	17.2	3.5	3.5	10.9	1.3	514.5	496.4	485.2	477.5	492.2	461.3

[35] 先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

(2) 私のものが盗まれた

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	
オーストラリア	4,032						100.0	0.0						540.3	
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0						534.9	
ブルガリア	3,272	3,122	81.3	13.9	2.7	2.0	0.6	3.5	527.0	502.3	471.5	475.3		485.8	441.3
カナダ	8,770	8,304	58.0	33.4	5.1	3.5	0.9	4.4	539.2	529.8	535.8	513.6		510.8	496.6
チリ	5,907	5,700	47.2	36.2	7.0	9.6	0.2	3.3	431.8	417.4	413.5	405.9		413.6	349.5
台湾	5,772	5,712	56.0	34.4	6.6	3.0	0.2	0.8	572.8	571.3	549.5	546.5		563.5	459.9
キプロス	3,116	3,025	64.6	28.4	4.6	2.4	0.7	2.3	466.5	460.5	441.9	423.3		363.3	387.1
チェコ	3,453	3,308	71.1	24.3	2.9	1.7	0.2	5.4	546.7	529.4	527.8	528.2		566.9	500.1
イングランド	2,960						100.0	0.0						538.5	
フィンランド	2,920	2,849	87.9	10.8	0.6	0.8	0.5	2.0	538.4	528.8	438.7	433.5		506.6	505.0
香港	5,179	5,065	63.4	29.6	4.3	2.7	0.5	1.8	536.8	520.9	516.8	504.9		454.9	502.1
ハンガリー	3,183	3,075	70.7	25.1	2.8	1.5	0.5	3.1	559.1	544.7	538.2	503.0		539.5	500.8
インドネシア	5,848	5,721	71.2	23.8	3.1	1.9	0.1	2.1	436.9	437.2	443.2	404.7		418.7	386.9
イラン	5,301	4,978	64.8	25.6	6.0	3.6	0.5	6.0	451.9	447.1	448.9	444.5		434.6	414.5
イスラエル	4,195	3,737	14.5	11.3	16.2	58.1	1.5	9.9	440.0	433.6	474.8	497.8		400.6	385.2
イタリア	3,328	3,250	67.7	24.9	4.1	3.3	0.0	2.4	500.3	489.2	469.1	462.3		422.9	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,575</b>	<b>86.5</b>	<b>11.2</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>552.8</b>	<b>539.8</b>	<b>527.0</b>	<b>508.4</b>	<b>534.6</b>	<b>519.0</b>	
ヨルダン	5,052	4,407	49.9	34.0	7.8	8.3	0.9	11.7	463.5	459.4	443.0	440.0		444.3	389.1
韓国	6,114	6,056	47.4	37.7	9.6	5.3	0.1	0.9	556.4	542.4	542.9	547.1		539.4	469.3
ラトビア	2,873	2,655	77.8	18.3	3.0	0.9	1.7	5.9	508.1	489.9	480.6	475.1		511.5	485.8
リトアニア	2,361	2,308	93.2	5.5	0.8	0.4	0.7	1.7	492.9	439.4	444.0	428.0		489.9	423.4
マケドニア	4,023						100.0	0.0						458.1	
マレーシア	5,577	5,535	77.3	18.9	2.7	1.0	0.0	0.9	492.8	494.9	484.3	504.1		420.1	
モルドバ	3,711	3,398	62.3	26.8	5.3	5.6	2.0	6.1	469.1	458.2	449.0	423.9		435.3	415.0
モロッコ	5,402	2,187	64.2	23.9	5.8	6.1	11.2	47.3	335.0	337.2	322.7	348.2		317.1	313.0
オランダ	2,962	2,723	70.1	25.2	3.2	1.6	6.6	1.0	550.9	535.7	527.7	529.3		536.0	491.7
ニュージーランド	3,613	3,440	50.1	38.2	7.1	4.6	1.1	3.9	525.5	502.8	494.5	484.7		471.6	444.0
フィリピン	6,601	6,138	44.5	41.2	11.0	3.3	0.1	7.2	370.0	346.0	294.3	326.5		213.5	280.0
ルーマニア	3,425	3,262	67.2	23.6	4.5	4.7	0.9	4.2	483.1	464.2	455.2	444.8		370.0	409.1
ロシア	4,332	4,131	82.4	15.5	1.3	0.9	0.2	4.2	535.9	519.2	517.6	477.7		464.8	456.2
シンガポール	4,966	4,929	65.6	28.8	3.8	1.8	0.0	0.7	574.5	560.8	532.5	541.1		455.8	510.6
スロバキア	3,497	3,355	71.2	24.7	2.7	1.4	1.5	3.5	543.1	523.8	503.5	490.1		528.8	497.0
スロベニア	3,109	3,033	76.9	19.3	2.5	1.3	0.5	1.9	538.5	525.0	509.0	501.2		413.1	494.1
南アフリカ	8,146	7,657	42.5	34.9	12.8	9.7	0.7	4.9	250.4	253.4	209.3	240.6		207.2	198.3
タイ	5,732	5,617	43.0	43.3	8.9	4.8	0.2	2.1	492.1	480.5	462.9	478.1		485.0	411.2
チュニジア	5,051	4,562	64.0	28.0	4.6	3.4	1.1	8.8	429.3	432.6	433.9	440.7		440.3	414.6
トルコ	7,841	7,090	67.8	22.4	6.4	3.4	0.3	8.8	442.4	427.2	425.2	422.3		408.7	389.7
アメリカ	9,072	7,957	58.4	33.9	4.6	3.0	2.2	8.3	529.4	516.2	497.1	478.8		429.4	462.1
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,496</b>	<b>64.1</b>	<b>25.8</b>	<b>5.2</b>	<b>4.9</b>	<b>11.6</b>	<b>4.8</b>	<b>490.7</b>	<b>478.3</b>	<b>465.5</b>	<b>461.0</b>	<b>456.3</b>	<b>430.7</b>	

[18] 先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

TIMSS1995

(2) 私のものが盗まれた

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,946	53.4	38.8	4.5	3.2	2.5	2.1	552.2	543.3	541.4	519.5	498.2	481.0
オーストリア	2,773	2,702	73.8	21.7	2.6	1.9	1.8	0.3	563.3	546.0	541.6	517.8	555.8	411.3
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,871	79.3	18.3	1.1	1.3	0.6	0.5	553.5	544.4	521.1	488.3	550.5	482.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,529	69.4	25.8	2.9	1.9	0.7	1.9	476.7	466.4	438.9	426.3	466.7	401.0
カナダ	8,362	8,179	53.4	37.8	4.8	3.9	1.8	0.9	533.8	532.0	519.8	512.8	509.4	494.8
コロンビア	2,649	2,466	48.5	37.1	7.9	6.5	1.1	7.1	404.2	424.2	418.4	419.4	404.6	378.2
キプロス	2,923	2,854	55.3	35.3	5.6	3.7	0.4	2.0	466.3	465.3	453.7	441.5	390.1	389.6
チェコ	3,327	3,300	68.1	27.9	2.6	1.5	0.6	0.4	580.4	562.0	555.8	530.5	589.2	556.8
デンマーク	2,297	2,200	86.0	12.0	1.5	0.5	3.2	1.0	481.9	469.6	443.4	444.0	451.9	429.9
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,813	82.5	13.5	1.8	2.2	0.3	1.8	537.8	519.7	484.6	468.0	502.4	450.7
ギリシア	3,990	3,896	77.4	18.2	3.0	1.4	0.0	2.4	500.5	500.1	468.4	472.9	369.2	429.3
香港	3,339	3,255	75.4	20.1	2.8	1.7	1.7	0.8	526.8	516.3	519.7	480.2	458.2	464.4
ハンガリー	2,912	2,761	72.3	25.0	1.8	0.9	4.5	0.5	557.5	548.8	527.8	516.5	541.7	516.3
アイスランド	1,773	1,736	77.0	19.7	1.7	1.7	0.8	1.2	497.8	485.6	453.4	468.1	477.2	456.3
イラン	3,694	3,340	73.4	20.6	3.9	2.0	1.4	8.1	474.3	466.6	453.7	463.3	457.7	450.4
アイルランド	3,076	3,000	61.1	33.8	2.9	2.2	1.9	0.8	544.2	534.0	530.9	484.7	493.1	495.2
イスラエル	1,415	1,298	66.6	26.6	3.8	3.0	7.7	1.6	536.2	520.7	498.2	494.4	472.5	496.8
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,914	50.1	38.5	7.5	3.9	0.0	0.2	562.5	571.0	556.3	553.0		517.6
クウェート	1,655	1,615	78.5	16.8	2.8	1.8	0.6	1.5	429.3	435.4	423.6	420.5	379.2	421.3
ラトビア	2,409	2,313	78.6	18.5	2.4	0.5	0.9	3.0	488.7	476.1	473.8	500.1	456.9	452.3
リトアニア	2,525	2,438	91.0	8.0	0.6	0.5	0.8	2.5	478.7	465.8	413.5	457.1	465.3	450.9
オランダ	1,987	1,900	71.3	24.7	2.2	1.8	2.7	1.2	564.2	554.9	538.9	532.3	559.2	508.6
ニュージーランド	3,683	3,596	45.0	42.9	7.1	5.1	2.0	0.6	532.3	523.5	520.4	510.1	492.5	451.3
ノルウェー	3,267	3,214	83.8	14.2	1.2	0.8	0.5	1.1	529.9	519.6	472.9	478.5	530.9	510.1
フィリピン	5,998	5,820	44.9	43.0	9.0	3.1	0.4	2.6	398.4	394.9	392.0	406.3	354.6	346.0
ポルトガル	3,391	3,339	72.7	22.8	3.0	1.5	0.3	1.3	483.6	470.7	482.5	457.9	413.3	447.1
ルーマニア	3,725	3,619	64.8	21.6	8.7	4.8	0.7	2.4	492.5	479.4	475.4	476.7	463.7	438.3
ロシア	4,022	3,913	82.9	14.9	1.4	0.8	0.7	1.9	541.5	527.2	528.5	511.8	506.0	504.7
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,558	80.9	16.4	1.8	0.9	0.6	1.1	610.6	598.4	574.8	575.0	588.1	589.7
スロバキア	3,501	3,469	74.1	23.4	1.8	0.7	0.2	0.7	548.4	538.6	499.3	495.0	568.7	475.0
スロベニア	2,708	2,692	81.8	16.2	1.3	0.7	0.1	0.5	562.1	553.2	552.7	523.8	589.3	505.3
南アフリカ	4,491	4,013	46.7	35.1	11.3	6.9	0.8	8.4	333.3	330.1	317.1	326.5	303.5	285.3
スペイン	3,855	3,822	75.3	20.6	2.2	1.8	0.3	0.6	518.5	514.1	516.0	507.2	514.4	477.9
スウェーデン	4,075	3,987	90.5	8.7	0.5	0.3	1.1	1.1	537.5	526.7	479.0	540.3	519.1	474.9
スイス	4,855	4,773	68.7	26.6	2.6	2.1	1.3	1.0	528.5	513.8	501.9	478.0	493.2	451.9
タイ	5,833	5,776	43.0	44.3	8.2	4.5	0.0	1.1	528.6	523.6	520.6	526.9		506.5
アメリカ	7,087	6,920	53.2	38.2	5.2	3.4	1.5	0.9	539.5	534.7	515.0	503.0	520.3	482.3
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,536</b>	<b>68.9</b>	<b>25.1</b>	<b>3.7</b>	<b>2.3</b>	<b>10.9</b>	<b>1.6</b>	<b>513.4</b>	<b>505.3</b>	<b>489.9</b>	<b>484.5</b>	<b>488.3</b>	<b>461.6</b>

【35】先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

(3)私は、ほかの生徒から危害を加えられるかもしれないと思った

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. まった くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まった くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	
オーストラリア	4,032						100.0	0.0						540.3	
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0						534.9	
ブルガリア	3,272	3,104	76.1	16.9	3.6	3.4	0.6	4.1	524.5	517.2	488.7	498.7	485.8	451.5	
カナダ	8,770	8,277	76.1	17.3	2.9	3.6	0.9	4.6	535.3	532.9	523.7	548.6	510.8	496.6	
チリ	5,907	5,674	66.9	25.2	3.9	3.9	0.2	3.8	423.6	423.6	418.8	418.5	413.6	348.6	
台湾	5,772	5,695	60.9	29.3	5.0	4.8	0.2	1.1	572.1	571.7	555.2	549.9	563.5	484.7	
キプロス	3,116	3,018	63.0	26.5	6.4	4.1	0.7	2.5	460.2	470.8	456.3	451.5	363.3	402.3	
チェコ	3,453	3,294	74.9	19.8	3.0	2.2	0.2	5.9	541.1	544.3	535.5	551.9	566.9	500.9	
イングランド	2,960						100.0	0.0						538.5	
フィンランド	2,920	2,841	78.3	16.5	3.2	2.0	0.5	2.3	536.7	532.8	536.8	538.2	506.6	504.8	
香港	5,179	5,065	63.0	26.6	4.8	5.6	0.5	1.8	533.4	525.6	518.8	526.9	454.9	509.0	
ハンガリー	3,183	3,062	82.3	14.2	1.5	1.9	0.5	3.5	555.9	549.2	533.8	535.7	539.4	504.4	
インドネシア	5,848	5,698	70.5	24.8	2.8	1.9	0.1	2.4	435.0	442.0	428.8	441.9	418.7	387.2	
イラン	5,301	4,973	69.0	23.8	4.8	2.5	0.5	6.1	448.8	451.7	453.8	466.2	434.6	416.3	
イスラエル	4,195	3,717	16.4	10.9	11.6	61.1	1.5	10.3	441.7	449.9	487.4	492.6	398.9	385.1	
イタリア	3,328	3,250	84.7	12.1	1.7	1.4	0.0	2.4	497.6	478.3	494.0	476.8		425.9	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,569</b>	<b>81.9</b>	<b>12.9</b>	<b>1.8</b>	<b>3.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>550.3</b>	<b>554.3</b>	<b>532.0</b>	<b>553.8</b>	<b>534.6</b>	<b>521.0</b>	
ヨルダン	5,052	4,268	61.6	23.9	9.2	5.4	0.9	14.4	465.4	464.9	410.3	434.4	444.3	402.1	
韓国	6,114	6,056	90.7	7.7	0.8	0.8	0.1	0.8	550.7	537.5	511.8	546.4	526.4	473.0	
ラトビア	2,873	2,640	67.7	25.2	3.6	3.5	1.7	6.5	505.1	502.0	480.5	511.2	511.5	487.3	
リトアニア	2,361	2,308	86.9	10.0	1.2	1.9	0.7	1.7	492.2	475.6	455.8	452.1	489.9	416.9	
マケドニア	4,023						100.0	0.0						458.1	
マレーシア	5,577	5,523	84.9	13.5	1.1	0.5	0.0	1.1	492.7	498.1	487.6	448.7		428.5	
モルドバ	3,711	3,364	73.3	19.7	3.3	3.7	2.0	7.0	464.0	465.0	454.8	438.5	435.3	416.7	
モロッコ	5,402	2,129	70.3	20.9	5.2	3.6	11.2	48.4	340.2	328.2	309.0	312.7	317.1	313.9	
オランダ	2,962	2,721	79.1	14.3	2.7	3.9	6.7	1.1	545.6	555.2	535.5	526.0	536.2	494.5	
ニュージーランド	3,613	3,431	65.9	25.5	4.8	3.9	1.1	4.1	516.3	511.8	487.3	491.6	471.6	446.4	
フィリピン	6,601	6,086	45.6	38.5	11.6	4.4	0.1	8.0	368.1	352.2	292.2	315.7	213.5	280.7	
ルーマニア	3,425	3,255	63.3	24.4	6.5	5.8	0.9	4.4	476.9	475.9	462.1	477.1	370.0	411.5	
ロシア	4,332	4,110	87.8	9.4	1.2	1.6	0.2	4.7	535.9	511.1	510.0	501.6	464.8	461.7	
シンガポール	4,966	4,924	73.4	20.6	3.3	2.7	0.0	0.8	572.3	557.4	548.2	567.6	455.8	521.1	
スロバキア	3,497	3,349	74.7	19.9	3.2	2.2	1.6	3.6	538.9	532.7	518.3	521.2	525.8	496.9	
スロベニア	3,109	3,020	71.6	19.0	4.1	5.4	0.5	2.3	533.9	531.9	528.3	561.7	413.1	495.1	
南アフリカ	8,146	7,556	53.5	27.2	12.4	6.9	0.7	6.2	268.1	231.4	197.2	214.1	207.2	202.9	
タイ	5,732	5,604	72.6	20.7	4.0	2.6	0.2	2.3	489.7	469.4	462.3	468.5	485.0	420.4	
チュニジア	5,051	4,525	75.8	17.4	3.9	3.0	1.1	9.5	430.3	432.5	430.8	440.5	440.3	414.4	
トルコ	7,841	7,010	72.0	20.0	5.1	2.9	0.3	9.9	439.3	436.2	429.1	422.3	403.9	391.0	
アメリカ	9,072	7,935	75.9	17.8	3.1	3.2	2.2	8.5	523.2	519.6	508.2	520.7	429.4	462.2	
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,472</b>	<b>70.9</b>	<b>19.8</b>	<b>4.3</b>	<b>5.0</b>	<b>11.6</b>	<b>5.2</b>	<b>488.4</b>	<b>483.3</b>	<b>470.1</b>	<b>477.2</b>	<b>455.7</b>	<b>434.6</b>	



【18】 先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

(3) 私は、ほかの生徒から危害を加えられるかもしれないと思った

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,892	70.1	22.5	3.8	3.6	2.5	2.8	548.4	544.6	551.6	545.6	498.2	484.6
オーストリア	2,773	2,696	80.1	16.5	2.2	1.2	2.0	0.3	558.3	556.3	569.5	560.2	549.8	411.3
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,869	86.6	9.5	1.0	2.8	0.7	0.4	553.8	538.7	532.5	504.1	549.7	436.0
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,518	76.2	18.9	2.5	2.4	0.7	2.7	475.6	468.8	430.2	444.8	466.7	403.3
カナダ	8,362	8,143	73.0	20.3	3.1	3.6	1.8	1.3	531.9	530.6	537.8	530.9	510.2	495.1
コロンビア	2,649	2,428	74.5	20.1	3.3	2.0	1.2	7.9	413.1	414.4	420.4	414.3	403.3	383.2
キプロス	2,923	2,844	54.9	32.4	7.2	5.5	0.4	2.3	463.8	474.3	450.4	439.9	390.1	373.4
チェコ	3,327	3,289	71.1	23.4	2.9	2.7	0.6	0.8	577.4	567.5	554.9	562.0	589.2	548.0
デンマーク	2,297	2,203	94.6	4.0	0.7	0.8	3.2	0.9	479.4	483.9	441.9	506.4	451.9	440.6
イングランド	1,776						100.0	0.0						552.1
フランス	2,998						100.0	0.0						497.7
ドイツ	2,870	2,811	79.9	14.0	2.4	3.6	0.4	1.7	537.5	515.3	503.6	524.3	493.8	439.2
ギリシア	3,990	3,890	73.4	19.2	4.2	3.2	0.0	2.5	496.1	506.8	498.4	522.4	441.5	431.2
香港	3,339	3,243	77.9	15.7	2.9	3.5	1.7	1.2	523.8	529.2	523.2	505.8	458.2	454.5
ハンガリー	2,912	2,763	25.0	53.6	12.3	9.1	4.5	0.4	548.4	555.1	564.4	554.2	542.5	491.9
アイスランド	1,773	1,733	77.1	16.4	2.7	3.8	0.8	1.4	490.8	503.9	499.6	522.1	477.2	444.2
イラン	3,694	3,266	83.4	12.3	3.2	1.1	1.4	9.4	472.5	469.9	464.2	478.5	457.6	450.1
アイルランド	3,076	2,989	81.5	14.8	1.9	1.8	1.9	1.2	539.4	538.5	537.5	543.3	493.1	483.9
イスラエル	1,415	1,293	66.0	26.4	4.7	2.9	7.7	1.9	532.1	521.3	527.9	533.1	472.5	514.6
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,912	68.1	28.0	2.7	1.1	0.0	0.3	569.2	558.8	535.5	548.6		462.6
クウェート	1,655	1,608	81.0	14.0	2.4	2.6	0.6	2.2	431.3	430.9	417.5	401.9	379.2	418.6
ラトビア	2,409	2,305	65.0	27.8	3.2	4.0	0.9	3.2	487.9	485.7	472.2	468.3	456.9	456.0
リトアニア	2,525	2,417	75.9	18.2	2.6	3.3	1.1	3.1	480.2	472.7	445.4	457.7	480.8	453.1
オランダ	1,987	1,899	85.0	11.7	1.4	1.9	2.7	1.3	559.9	564.3	593.3	553.7	559.2	511.7
ニュージーランド	3,683	3,588	63.9	26.6	4.6	5.0	2.0	0.8	524.8	528.1	535.9	534.2	492.5	465.8
ノルウェー	3,267	3,208	86.3	11.3	1.1	1.3	0.5	1.3	530.0	517.5	492.7	500.7	530.9	480.8
フィリピン	5,998	5,806	41.9	42.7	10.5	4.9	0.4	2.8	396.2	399.6	386.6	396.3	354.6	346.5
ポルトガル	3,391	3,329	83.1	13.9	1.4	1.6	0.3	1.6	480.6	477.7	476.9	478.0	413.3	461.6
ルーマニア	3,725	3,634	33.2	38.1	12.2	16.5	0.7	2.0	489.5	489.6	478.8	483.7	458.9	436.7
ロシア	4,022	3,881	87.8	9.6	1.1	1.5	0.7	2.8	539.6	532.8	535.2	528.3	529.8	516.4
スコットランド	2,821						100.0	0.0						517.3
シンガポール	4,644	4,558	92.5	5.4	1.3	0.9	0.6	1.1	609.1	584.9	594.3	615.5	588.1	589.4
スロバキア	3,501	3,458	78.8	16.9	2.1	2.1	0.2	1.0	546.2	539.5	541.8	549.0	568.7	482.0
スロベニア	2,708	2,690	83.6	12.6	1.8	2.0	0.1	0.6	559.6	563.7	575.9	549.5	589.3	529.1
南アフリカ	4,491	3,918	54.2	28.0	11.6	6.2	0.8	10.9	340.6	330.2	299.3	305.0	303.5	288.8
スペイン	3,855	3,816	76.6	18.6	2.0	2.8	0.3	0.7	518.3	514.5	501.3	519.5	514.4	486.5
スウェーデン	4,075	3,995	83.7	13.0	1.3	2.0	1.1	0.9	535.3	540.0	535.2	548.3	525.6	467.8
スイス	4,855	4,764	88.1	9.0	1.5	1.3	1.3	1.2	525.9	506.1	505.6	475.9	493.2	440.5
タイ	5,833	5,777	77.7	18.1	1.7	2.5	0.0	1.1	526.7	520.2	515.2	538.6		509.5
アメリカ	7,087	6,900	75.5	18.2	3.4	3.0	1.5	1.1	533.6	542.1	539.0	536.0	520.3	473.9
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,523</b>	<b>73.7</b>	<b>19.5</b>	<b>3.5</b>	<b>3.3</b>	<b>10.9</b>	<b>1.9</b>	<b>511.5</b>	<b>508.6</b>	<b>502.3</b>	<b>504.9</b>	<b>490.8</b>	<b>458.4</b>

【35】先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

## (4) 私の友だちが授業をさぼった

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. まった くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まった くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	
オーストラリア	4,032						100.0	0.0						540.3	
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0						534.9	
ブルガリア	3,272	3,115	16.3	40.0	18.5	25.3	0.6	3.7	494.9	520.5	526.7	534.9	485.8	443.6	
カナダ	8,770	8,247	46.9	31.8	9.8	11.5	0.9	4.7	538.1	535.6	520.1	533.5	510.8	498.8	
チリ	5,907	5,674	43.2	31.5	10.3	15.0	0.2	3.8	436.1	415.4	415.5	406.7	421.6	352.8	
台湾	5,772	5,693	32.8	36.0	11.5	19.6	0.2	1.1	559.4	576.0	578.3	572.4	563.5	478.8	
キプロス	3,116	3,015	28.3	33.2	17.7	20.8	0.7	2.6	460.5	465.4	467.5	456.8	363.3	398.1	
チェコ	3,453	3,281	55.6	25.5	7.0	11.9	0.2	6.5	548.2	536.1	526.1	531.6	566.9	507.4	
イングランド	2,960						100.0	0.0						538.5	
フィンランド	2,920	2,844	40.1	33.6	12.5	13.7	0.5	2.2	540.7	534.2	531.6	529.3	506.6	516.6	
香港	5,179	5,046	29.5	47.3	11.9	11.3	0.5	2.1	533.7	532.7	527.3	514.8	458.3	511.2	
ハンガリー	3,183	3,061	46.7	30.7	7.8	14.7	0.5	3.5	563.8	549.7	541.4	540.7	532.9	503.1	
インドネシア	5,848	5,681	18.7	45.8	18.2	17.3	0.1	2.9	414.4	442.0	442.4	441.7	418.7	388.9	
イラン	5,301	4,935	49.9	29.7	10.9	9.6	0.5	6.8	444.5	454.3	451.7	464.8	434.6	419.9	
イスラエル	4,195	3,734	22.7	23.9	24.4	29.1	1.5	9.9	467.0	473.7	491.7	481.9	398.9	381.8	
イタリア	3,328	3,242	46.8	31.2	11.0	11.0	0.0	2.6	504.9	491.8	476.4	480.1		432.1	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,564</b>	<b>74.7</b>	<b>14.6</b>	<b>3.5</b>	<b>7.3</b>	<b>1.3</b>	<b>2.7</b>	<b>551.2</b>	<b>548.4</b>	<b>538.4</b>	<b>554.2</b>	<b>534.6</b>	<b>522.7</b>	
ヨルダン	5,052	4,316	31.0	31.8	17.3	19.9	0.9	13.6	445.3	457.3	466.8	476.1	444.3	396.9	
韓国	6,114	6,046	43.2	35.3	9.5	12.0	0.1	1.0	548.3	548.7	546.9	556.1	558.2	487.4	
ラトビア	2,873	2,642	26.2	35.7	16.1	22.0	1.7	6.4	500.4	505.0	504.6	506.2	511.5	481.6	
リトアニア	2,361	2,307	19.2	38.6	15.7	26.5	0.7	1.7	492.0	488.1	493.0	487.1	489.9	419.3	
マケドニア	4,023						100.0	0.0						458.1	
マレーシア	5,577	5,524	36.9	44.1	10.4	8.5	0.0	1.0	502.8	486.9	485.6	492.4		428.2	
モルドバ	3,711	3,356	33.3	36.4	12.1	18.2	2.0	7.2	456.7	465.6	463.7	465.9	435.3	423.7	
モロッコ	5,402	2,134	22.9	39.4	15.8	21.9	11.2	48.5	306.7	337.9	347.4	353.9	317.1	313.4	
オランダ	2,962	2,699	56.5	26.9	6.2	10.4	6.7	1.7	552.1	543.0	545.3	520.6	536.2	515.4	
ニュージーランド	3,613	3,431	50.6	31.2	9.0	9.1	1.1	4.1	530.2	504.8	483.0	469.6	471.6	453.7	
フィリピン	6,601	6,099	36.0	38.5	15.0	10.4	0.1	7.7	366.1	347.3	326.3	344.9	213.5	281.4	
ルーマニア	3,425	3,242	14.3	30.0	18.6	37.2	1.0	4.7	460.6	470.8	478.4	484.0	372.6	416.1	
ロシア	4,332	4,113	34.5	38.5	11.7	15.3	0.2	4.7	537.6	526.7	537.9	529.5	464.8	471.9	
シンガポール	4,966	4,921	48.9	31.6	11.0	8.6	0.0	0.8	592.1	557.0	528.6	526.9	455.8	509.9	
スロバキア	3,497	3,337	32.7	37.1	14.5	15.7	1.8	3.8	537.3	537.8	534.9	535.5	521.2	495.9	
スロベニア	3,109	3,027	29.2	37.7	14.6	18.4	0.5	2.1	535.6	530.8	531.3	543.8	413.1	496.5	
南アフリカ	8,146	7,630	48.1	28.0	13.3	10.6	0.7	5.2	254.3	238.3	230.9	240.2	207.2	200.5	
タイ	5,732	5,618	25.6	43.1	14.6	16.6	0.2	2.1	491.6	479.7	481.4	484.1	489.1	413.5	
チュニジア	5,051	4,542	32.1	32.4	15.3	20.2	1.1	9.3	424.5	431.0	434.4	438.4	440.3	414.6	
トルコ	7,841	7,023	20.3	43.2	20.8	15.7	0.3	9.5	417.5	439.7	444.1	449.4	403.9	389.5	
アメリカ	9,072	7,933	54.5	27.2	8.4	9.9	2.2	8.5	537.1	510.6	503.6	486.0	429.4	462.4	
国際平均値	4,755	4,473	36.7	34.2	13.1	16.0	11.6	5.2	486.6	484.8	482.4	483.3	456.8	436.1	

【18】先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

TIMSS1995

(4)私の友だちが授業をさぼった

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,887	49.6	32.2	8.1	10.0	2.5	2.7	558.2	543.5	538.8	510.4	498.2	502.0
オーストリア	2,773	2,676	37.5	33.5	12.3	16.7	2.7	0.3	565.5	558.7	553.5	546.9	538.5	411.3
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,860	70.9	19.8	5.0	4.3	0.7	0.6	561.8	528.4	512.1	511.6	545.3	517.7
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,501	48.5	28.0	9.7	13.9	0.7	3.2	488.9	465.0	452.9	444.0	466.7	413.1
カナダ	8,362	8,150	41.9	33.0	11.0	14.2	1.8	1.2	539.5	531.2	521.9	516.0	509.3	513.3
コロンビア	2,649	2,486	20.6	46.2	17.3	15.9	1.1	5.9	417.8	410.6	410.3	419.5	404.6	375.2
キプロス	2,923	2,838	22.9	32.0	17.8	27.3	0.4	2.5	464.7	464.2	466.9	462.7	390.1	401.7
チェコ	3,327	3,270	54.4	27.9	5.6	12.2	0.6	1.3	583.1	565.8	562.2	561.7	589.2	522.1
デンマーク	2,297	2,177	44.9	37.3	9.4	8.4	3.2	2.2	481.9	476.8	480.3	489.6	451.9	421.1
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,815	33.6	34.9	13.0	18.4	0.4	1.5	548.1	534.1	521.6	508.6	480.5	471.2
ギリシア	3,990	3,912	20.3	38.6	19.4	21.7	0.0	2.0	490.5	494.1	503.4	510.1	441.5	434.6
香港	3,339	3,246	64.8	22.2	5.3	7.7	1.7	1.0	531.0	513.4	504.2	507.2	458.2	465.6
ハンガリー	2,912	2,750	46.8	32.4	9.7	11.1	4.6	0.8	553.1	552.5	568.2	553.4	542.9	531.7
アイスランド	1,773	1,729	54.8	31.5	7.4	6.3	0.8	1.6	496.8	496.4	489.6	475.0	477.2	426.4
イラン	3,694	3,351	20.9	45.7	19.9	13.5	1.4	7.3	461.0	471.6	471.7	488.1	457.6	448.4
アイルランド	3,076	2,986	54.7	30.4	6.6	8.2	1.9	1.2	540.9	540.2	543.9	519.5	493.1	502.0
イスラエル	1,415	1,296	18.1	36.2	22.9	22.7	7.7	1.7	523.1	529.4	533.4	528.9	472.5	515.2
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,908	49.0	28.4	7.8	14.8	0.0	0.4	567.0	561.9	561.3	567.3		491.1
クウェート	1,655	1,609	33.2	35.7	15.5	15.6	0.6	2.0	424.7	428.0	441.4	435.1	379.2	420.5
ラトビア	2,409	2,321	12.7	37.5	22.6	27.3	0.9	2.5	478.1	482.2	496.8	484.3	456.9	463.9
リトアニア	2,525	2,439	17.3	36.6	13.1	33.1	0.9	2.5	473.5	476.5	485.3	478.2	457.6	435.0
オランダ	1,987	1,881	59.6	25.4	6.5	8.6	2.7	2.4	568.9	557.5	542.3	532.1	559.2	518.5
ニュージーランド	3,683	3,569	47.5	31.5	9.2	11.7	2.0	1.3	541.8	520.6	513.1	493.5	492.5	473.8
ノルウェー	3,267	3,208	61.8	26.5	6.5	5.2	0.5	1.3	532.8	524.3	515.9	499.4	530.9	485.9
フィリピン	5,998	5,804	35.9	37.7	15.1	11.4	0.4	2.9	402.8	391.9	391.6	400.8	354.6	342.8
ポルトガル	3,391	3,352	5.4	41.1	23.0	30.5	0.3	0.8	469.7	478.5	485.2	480.4	413.3	440.2
ルーマニア	3,725	3,629	21.4	32.1	19.2	27.3	0.7	2.1	482.4	485.0	491.6	490.2	468.8	442.2
ロシア	4,022	3,917	20.9	40.7	14.5	23.9	0.5	1.9	549.7	536.0	542.6	532.2	496.7	506.6
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,526	56.3	20.8	11.2	11.8	0.6	1.7	623.9	596.8	588.5	570.8	588.1	574.2
スロバキア	3,501	3,453	28.7	42.0	12.3	17.1	0.2	1.2	544.2	546.6	547.5	543.1	568.7	455.9
スロベニア	2,708	2,691	28.2	38.0	13.2	20.6	0.2	0.4	558.8	555.6	567.5	565.4	553.2	545.6
南アフリカ	4,491	3,972	48.8	29.4	12.0	9.8	0.8	9.3	332.3	337.8	310.8	316.3	303.5	290.4
スペイン	3,855	3,784	47.4	29.4	8.2	14.9	0.3	1.6	522.0	516.4	512.2	507.9	514.4	492.9
スウェーデン	4,075	3,956	42.1	40.7	7.7	9.5	1.1	1.8	536.5	534.2	542.1	538.4	524.9	499.0
スイス	4,855	4,748	62.8	25.6	5.0	6.5	1.3	1.5	530.5	514.4	502.8	502.7	493.2	454.5
タイ	5,833	5,763	19.7	44.7	16.4	19.2	0.0	1.3	526.5	525.7	521.6	528.2		508.5
アメリカ	7,087	6,887	49.7	29.5	9.5	11.3	1.5	1.3	549.9	530.4	516.0	501.5	520.3	474.5
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,523</b>	<b>39.3</b>	<b>33.4</b>	<b>12.1</b>	<b>15.2</b>	<b>10.9</b>	<b>1.9</b>	<b>514.1</b>	<b>507.5</b>	<b>505.7</b>	<b>500.6</b>	<b>488.0</b>	<b>464.6</b>

[35] 先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

(5) 私の友だちがものを盗まれた

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	
オーストラリア	4,032						100.0	0.0						540.3	
ベルギー(フラマン語圏)	5,259						100.0	0.0						534.9	
ブルガリア	3,272	3,117	70.5	22.4	3.8	3.3	0.9	3.5	528.2	508.9	491.8	491.3	483.1	438.7	
カナダ	8,770	8,262	46.2	41.3	8.2	4.4	0.9	4.6	537.9	534.7	534.1	510.0	510.8	497.7	
チリ	5,907	5,668	44.9	36.0	10.3	8.8	0.2	3.9	426.7	422.5	421.9	408.7	421.6	353.9	
台湾	5,772	5,691	40.2	42.8	11.0	6.0	0.2	1.2	563.7	576.0	569.4	571.9	563.5	485.1	
キプロス	3,116	3,019	51.3	33.4	10.4	4.8	0.7	2.4	461.6	468.8	456.6	442.6	363.3	394.6	
チェコ	3,453	3,292	54.5	35.3	5.1	5.1	0.2	5.9	547.6	536.2	524.6	534.1	566.9	501.8	
イングランド	2,960						100.0	0.0						538.5	
フィンランド	2,920	2,841	76.9	20.1	1.8	1.2	0.5	2.3	539.5	529.4	485.0	496.5	506.6	511.1	
香港	5,179	5,057	48.7	38.9	8.1	4.3	0.5	1.9	535.4	529.3	514.9	513.1	458.3	503.2	
ハンガリー	3,183	3,062	58.1	34.2	4.7	3.0	0.4	3.6	558.4	549.6	548.1	535.2	549.1	504.7	
インドネシア	5,848	5,671	54.9	36.0	6.5	2.6	0.1	3.0	435.8	441.3	425.5	429.6	418.7	388.6	
イラン	5,301	4,925	45.7	36.8	12.0	5.6	0.5	7.0	448.9	452.4	449.5	445.4	434.6	421.7	
イスラエル	4,195	3,725	17.3	15.7	24.5	42.6	1.6	10.2	440.0	457.4	486.0	499.0	407.6	381.7	
イタリア	3,328	3,246	56.6	30.3	7.9	5.1	0.0	2.5	501.7	488.2	483.4	473.8		437.9	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,567</b>	<b>75.3</b>	<b>19.2</b>	<b>3.7</b>	<b>1.7</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>552.4</b>	<b>543.5</b>	<b>556.1</b>	<b>545.9</b>	<b>534.6</b>	<b>516.5</b>	
ヨルダン	5,052	4,335	55.1	22.6	11.8	10.5	0.9	13.1	462.5	461.0	451.0	447.0	444.3	393.1	
韓国	6,114	6,047	39.1	41.6	11.1	8.1	0.2	0.9	550.1	545.9	548.2	564.0	545.4	485.5	
ラトビア	2,873	2,637	64.6	27.8	5.5	2.0	1.7	6.7	511.1	493.6	483.3	478.7	511.5	481.7	
リトアニア	2,361	2,299	83.6	14.1	1.6	0.7	0.7	2.0	493.9	467.2	466.0	467.1	489.9	420.1	
マケドニア	4,023						100.0	0.0						458.1	
マレーシア	5,577	5,530	55.7	36.9	5.1	2.3	0.0	1.0	493.7	491.9	490.9	502.8		421.4	
モルドバ	3,711	3,379	44.7	38.8	10.0	6.6	2.3	6.4	464.2	465.5	454.3	443.2	443.9	419.2	
モロッコ	5,402	2,018	66.4	19.0	8.0	6.5	11.2	50.8	335.8	335.5	337.3	338.0	317.1	314.2	
オランダ	2,962	2,706	62.2	31.1	4.2	2.5	6.7	1.8	550.9	540.9	530.6	519.5	536.2	505.2	
ニュージーランド	3,613	3,420	43.1	42.8	8.6	5.4	1.1	4.4	527.3	510.5	476.4	476.4	471.6	449.4	
フィリピン	6,601	6,112	36.5	43.9	14.3	5.4	0.1	7.6	366.5	352.8	314.0	324.3	213.5	279.9	
ルーマニア	3,425	3,246	49.6	31.6	10.4	8.4	1.0	4.8	486.8	468.8	457.3	461.1	386.8	410.8	
ロシア	4,332	4,114	73.5	22.3	2.4	1.8	0.2	4.5	537.1	522.5	510.6	507.7	482.0	457.7	
シンガポール	4,966	4,921	47.0	39.0	9.9	4.1	0.0	0.9	577.6	565.7	545.4	542.4	455.8	525.4	
スロバキア	3,497	3,352	38.3	48.1	9.0	4.6	1.7	3.5	545.8	532.7	523.6	526.2	521.2	497.8	
スロベニア	3,109	3,020	56.3	32.3	7.1	4.3	0.5	2.2	543.1	528.1	510.7	517.4	413.1	492.4	
南アフリカ	8,146	7,628	44.7	31.6	14.4	9.3	0.7	5.2	251.7	250.8	216.9	238.1	207.2	202.5	
タイ	5,732	5,606	28.0	51.4	14.0	6.6	0.2	2.3	486.4	484.5	475.0	487.4	485.0	416.4	
チュニジア	5,051	4,520	80.0	12.4	4.4	3.2	1.1	9.6	430.7	436.9	425.4	423.7	440.3	414.1	
トルコ	7,841	6,939	49.3	32.4	12.1	6.2	0.4	10.5	440.9	435.4	429.8	437.9	410.9	394.4	
アメリカ	9,072	7,924	51.0	36.6	7.2	5.2	2.2	8.6	531.5	517.7	501.7	487.6	429.4	463.4	
国際平均値	4,755	4,468	53.2	32.3	8.5	5.9	11.6	5.3	490.2	483.7	473.4	473.2	458.2	434.8	

[18] 先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

TIMSS1995

(5) 私の友だちがものを盗まれた

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく ない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,922	40.1	49.1	6.8	4.0	2.5	2.4	551.0	546.8	536.2	535.0	498.2	486.4
オーストリア	2,773	2,677	57.6	34.1	5.4	2.9	2.6	0.3	565.6	551.4	538.8	528.6	551.0	411.3
ベルギー (フラマン語圏)	2,894	2,862	61.4	32.5	4.9	1.2	0.7	0.7	557.6	541.6	522.5	542.7	546.4	522.1
ベルギー (フランス語圏)	2,591	2,504	48.6	40.4	7.7	3.4	0.7	2.9	480.4	470.3	442.7	440.9	466.7	421.8
カナダ	8,362	8,140	43.9	42.9	8.3	4.9	1.8	1.4	533.8	532.2	529.1	510.9	509.4	510.8
コロンビア	2,649	2,376	69.6	21.7	5.9	2.8	1.1	9.8	416.0	411.6	407.4	397.7	404.6	385.1
キプロス	2,923	2,847	41.4	38.5	13.2	6.9	0.4	2.2	459.7	467.3	471.1	459.0	390.1	407.9
チェコ	3,327	3,276	49.4	42.6	5.1	2.8	0.6	1.2	580.9	567.9	578.9	553.9	589.2	518.1
デンマーク	2,297	2,169	73.2	21.8	3.3	1.7	3.2	2.5	483.1	479.9	432.3	448.7	451.9	442.5
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,795	68.3	24.6	4.0	3.0	0.3	2.3	543.5	516.4	490.0	490.8	501.2	463.1
ギリシア	3,990	3,902	55.0	33.2	7.9	3.8	0.0	2.3	497.0	502.5	503.7	479.9	369.2	441.8
香港	3,339	3,248	61.6	30.4	5.5	2.6	1.7	1.0	526.2	523.7	513.3	490.8	458.2	465.0
ハンガリー	2,912	2,754	56.5	37.1	4.4	2.0	4.5	0.8	559.2	548.6	549.2	536.5	542.0	536.4
アイスランド	1,773	1,731	68.2	26.5	3.3	2.0	0.8	1.5	498.0	489.7	474.1	470.0	477.2	443.8
イラン	3,694	3,197	54.2	31.7	10.4	3.7	1.4	10.6	475.3	467.9	461.8	479.7	457.6	455.2
アイルランド	3,076	2,991	43.6	45.8	6.8	3.9	1.9	1.0	541.0	538.0	542.8	521.9	493.1	504.2
イスラエル	1,415	1,291	47.2	38.3	10.1	4.4	7.7	2.1	539.4	524.6	507.5	507.0	472.5	516.7
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,907	30.5	41.4	16.9	11.2	0.0	0.4	552.7	570.3	566.4	577.6		509.4
クウェート	1,655	1,610	79.7	13.4	4.2	2.6	0.7	1.9	428.1	444.0	431.1	424.1	385.5	412.6
ラトビア	2,409	2,297	56.2	37.2	5.1	1.5	0.9	3.6	494.3	474.8	475.8	488.8	456.9	458.0
リトアニア	2,525	2,401	77.7	19.9	1.5	0.8	0.8	4.1	483.3	460.0	448.1	436.8	467.4	448.4
オランダ	1,987	1,873	62.9	31.2	3.1	2.8	2.7	2.5	566.0	553.1	579.2	514.8	559.2	528.3
ニュージーランド	3,683	3,569	36.4	47.6	9.9	6.0	2.0	1.3	535.6	522.5	524.1	511.6	492.5	474.8
ノルウェー	3,267	3,190	75.7	21.6	1.6	1.1	0.5	1.9	531.1	519.0	507.6	500.8	530.9	499.1
フィリピン	5,998	5,792	36.6	44.2	13.4	5.7	0.4	3.1	399.2	395.3	391.5	406.4	354.6	344.6
ポルトガル	3,391	3,327	52.7	37.3	6.5	3.4	0.3	1.7	484.9	474.5	477.3	471.9	413.3	463.3
ルーマニア	3,725	3,622	48.0	32.3	10.6	9.1	0.8	2.2	497.1	481.2	474.3	475.0	459.9	431.1
ロシア	4,022	3,872	70.3	25.8	2.4	1.6	0.9	2.7	542.6	534.9	513.9	494.3	511.8	508.9
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,541	70.3	23.1	3.9	2.8	0.6	1.5	614.5	594.9	581.1	583.4	588.1	580.5
スロバキア	3,501	3,460	50.9	43.1	4.3	1.8	0.2	0.9	549.3	540.5	541.0	538.3	568.7	480.5
スロベニア	2,708	2,681	58.2	33.5	5.3	3.1	0.1	0.9	566.3	549.4	562.6	552.3	589.3	562.9
南アフリカ	4,491	3,930	47.2	30.9	14.0	7.9	0.8	10.2	328.5	343.4	320.3	311.5	303.5	287.0
スペイン	3,855	3,790	63.0	27.5	5.1	4.4	0.3	1.5	519.1	513.2	521.9	515.1	514.4	493.6
スウェーデン	4,075	3,946	78.7	19.4	1.2	0.7	1.1	1.9	538.7	528.3	516.1	533.8	520.5	492.9
スイス	4,855	4,721	53.3	39.7	4.3	2.7	1.3	2.3	529.7	516.3	516.0	497.4	493.2	490.2
タイ	5,833	5,744	22.3	55.9	14.0	7.8	0.0	1.7	528.4	524.1	524.7	530.6		511.3
アメリカ	7,087	6,892	42.5	43.2	8.7	5.6	1.5	1.3	540.8	537.0	525.7	497.8	520.3	480.8
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,509</b>	<b>55.5</b>	<b>34.0</b>	<b>6.7</b>	<b>3.8</b>	<b>10.9</b>	<b>2.3</b>	<b>514.5</b>	<b>507.0</b>	<b>500.0</b>	<b>493.4</b>	<b>488.4</b>	<b>470.0</b>

[35] 先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

(6) 私の友だちがほかの生徒から危害を加えられた

99年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点						
			1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	
オーストラリア	4,032	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	.	540.3	.
ベルギー(フラマン語圏)	5,259	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	.	534.9	.
ブルガリア	3,272	3,127	59.4	28.6	6.4	5.7	0.6	3.4	527.7	516.9	500.1	497.5	489.7	435.7	
カナダ	8,770	8,272	63.1	27.5	4.8	4.6	0.9	4.5	539.0	530.5	528.5	515.5	510.8	496.0	
チリ	5,907	5,705	45.6	38.3	7.9	8.2	0.2	3.2	430.6	418.6	408.6	412.4	421.6	347.4	
台湾	5,772	5,715	47.3	36.2	8.9	7.6	0.2	0.7	569.4	572.4	566.6	565.2	563.5	456.8	
キプロス	3,116	3,029	34.8	40.0	14.9	10.3	0.7	2.1	467.1	463.4	458.3	448.9	363.3	388.5	
チェコ	3,453	3,295	59.1	29.2	5.1	6.5	0.2	5.9	546.2	533.4	521.0	551.9	566.9	504.3	
イングランド	2,960	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	.	538.5	.
フィンランド	2,920	2,847	65.5	24.9	4.8	4.8	0.6	2.0	533.5	539.2	542.1	544.1	507.3	513.1	
香港	5,179	5,057	51.5	34.1	7.1	7.3	0.6	1.8	534.4	527.7	521.1	522.6	469.3	507.6	
ハンガリー	3,183	3,072	58.8	30.6	4.8	5.8	0.4	3.2	560.6	546.7	536.2	541.4	561.3	500.8	
インドネシア	5,848	5,686	54.0	37.8	5.3	3.0	0.2	2.7	433.2	445.3	420.0	424.8	418.5	388.1	
イラン	5,301	4,970	39.2	43.3	10.8	6.8	0.6	6.0	448.5	449.7	449.8	465.7	430.1	413.7	
イスラエル	4,195	3,730	17.7	18.6	22.8	40.9	1.8	9.8	445.4	465.6	492.0	491.5	409.4	383.9	
イタリア	3,328	3,246	57.8	29.4	6.6	6.3	0.0	2.5	501.5	487.0	476.5	490.2	.	430.2	
<b>日本</b>	<b>4,745</b>	<b>4,566</b>	<b>79.3</b>	<b>14.1</b>	<b>2.5</b>	<b>4.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.6</b>	<b>550.4</b>	<b>550.4</b>	<b>549.7</b>	<b>557.5</b>	<b>534.6</b>	<b>519.0</b>	
ヨルダン	5,052	4,405	46.3	30.2	13.0	10.4	0.9	11.7	451.7	470.4	465.1	445.4	441.1	390.5	
韓国	6,114	6,051	70.8	22.8	2.9	3.5	0.2	0.8	547.9	551.6	541.1	569.2	550.3	467.6	
ラトビア	2,873	2,638	48.5	35.5	8.2	7.8	1.8	6.5	504.0	504.1	502.6	502.8	513.8	483.6	
リトアニア	2,361	2,292	63.7	27.9	4.1	4.3	0.7	2.3	490.9	487.1	486.9	480.1	489.9	443.6	
マケドニア	4,023	.	.	.	.	.	100.0	0.0	.	.	.	.	.	458.1	.
マレーシア	5,577	5,533	72.5	23.6	2.8	1.1	0.0	0.9	497.0	484.6	467.7	482.1	.	418.9	
モルドバ	3,711	3,369	35.2	44.5	11.0	9.3	2.9	5.8	457.6	469.2	459.0	446.1	458.2	416.8	
モロッコ	5,402	2,122	51.3	30.2	10.9	7.7	11.3	48.5	330.9	345.9	330.5	326.6	316.9	314.0	
オランダ	2,962	2,717	66.6	24.5	4.2	4.7	6.7	1.3	550.2	543.4	531.6	516.0	536.2	489.7	
ニュージーランド	3,613	3,439	55.0	32.5	7.0	5.5	1.1	3.9	520.2	512.1	485.2	475.5	471.6	446.3	
フィリピン	6,601	6,172	34.2	43.6	14.2	8.0	0.1	6.7	350.9	360.2	326.9	332.8	213.5	278.2	
ルーマニア	3,425	3,244	33.6	39.6	13.0	13.9	1.4	4.3	481.0	476.4	470.2	468.5	400.2	404.3	
ロシア	4,332	4,132	56.7	34.3	5.1	3.9	0.2	4.2	536.9	528.2	531.6	513.9	477.1	451.4	
シンガポール	4,966	4,925	58.3	31.3	6.3	4.2	0.0	0.8	580.6	554.5	534.4	550.3	455.8	527.4	
スロバキア	3,497	3,350	56.7	35.1	5.4	2.8	1.8	3.4	543.6	530.3	518.6	507.6	523.9	495.9	
スロベニア	3,109	3,029	66.2	23.7	5.2	4.9	0.5	2.0	541.6	522.6	515.2	520.1	413.1	497.1	
南アフリカ	8,146	7,709	48.6	28.3	12.2	10.9	0.7	4.2	261.1	244.5	206.6	213.7	207.2	205.1	
タイ	5,732	5,621	43.3	40.9	10.0	5.7	0.2	2.0	490.8	479.7	471.4	480.1	481.5	415.1	
チュニジア	5,051	4,563	48.4	35.1	9.4	7.0	1.1	8.8	427.2	435.6	426.2	438.1	440.3	414.9	
トルコ	7,841	7,089	49.1	32.2	10.8	7.9	0.5	8.8	435.2	441.7	436.3	430.5	411.1	392.3	
アメリカ	9,072	7,945	66.3	24.2	4.9	4.5	2.2	8.4	530.3	509.5	495.4	493.5	429.4	463.4	
<b>国際平均値</b>	<b>4,755</b>	<b>4,490</b>	<b>53.1</b>	<b>31.5</b>	<b>8.0</b>	<b>7.4</b>	<b>11.6</b>	<b>4.9</b>	<b>488.7</b>	<b>485.3</b>	<b>475.7</b>	<b>477.1</b>	<b>459.7</b>	<b>432.4</b>	

(6)私の友だちがほかの生徒から危害を加えられた

95年 国/地域	調査人数	有効人数	反応率						理科平均得点					
			1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答	1. まったく くない	2. 1回か 2回	3. 3回か 4回	4. 5回 以上	不参加	無答
オーストラリア	7,253	6,934	55.6	35.1	5.5	3.8	2.5	2.2	553.9	539.4	536.3	541.1	498.2	478.4
オーストリア	2,773	2,692	57.2	34.1	5.8	3.0	2.1	0.3	570.5	543.6	543.5	529.1	538.3	411.3
ベルギー(フラマン語圏)	2,894	2,869	61.2	29.1	4.7	5.0	0.7	0.3	561.0	537.3	554.2	496.3	542.9	479.6
ベルギー(フランス語圏)	2,591	2,501	59.2	34.3	4.0	2.5	0.7	3.1	479.2	463.5	454.7	448.8	466.7	425.5
カナダ	8,362	8,147	60.3	30.6	5.0	4.1	1.8	1.1	538.1	522.9	521.3	518.0	509.4	489.0
コロンビア	2,649	2,448	56.8	34.8	5.8	2.6	1.1	7.4	411.1	418.6	401.2	429.9	404.6	380.4
キプロス	2,923	2,861	25.7	40.7	16.7	16.9	0.4	1.8	459.6	469.1	469.0	454.5	390.1	389.3
チェコ	3,327	3,292	54.1	35.6	5.0	5.3	0.6	0.6	581.6	567.8	550.3	565.7	589.2	500.4
デンマーク	2,297	2,168	60.8	24.9	4.7	9.6	3.2	2.6	477.2	486.7	476.6	483.2	451.9	445.4
イングランド	1,776						100.0	0.0					552.1	
フランス	2,998						100.0	0.0					497.7	
ドイツ	2,870	2,813	64.1	25.0	5.5	5.4	0.3	1.6	543.9	516.7	496.1	508.7	503.4	462.5
ギリシア	3,990	3,921	33.2	41.6	14.1	11.1	0.0	1.8	496.5	497.1	501.5	506.6	369.2	430.4
香港	3,339	3,256	57.7	32.1	6.0	4.2	1.7	0.8	526.3	522.0	514.6	513.5	458.2	460.6
ハンガリー	2,912	2,752	20.1	58.3	13.0	8.6	4.5	0.8	550.0	552.3	566.8	560.5	542.2	529.1
アイスランド	1,773	1,729	61.8	28.7	4.9	4.5	0.8	1.8	493.7	497.7	494.4	489.0	477.2	438.9
イラン	3,694	3,343	51.9	34.3	7.9	5.8	1.4	6.9	468.9	472.7	476.8	479.9	457.6	449.3
アイルランド	3,076	2,995	61.6	30.2	5.0	3.2	1.9	0.9	543.2	534.5	530.0	520.2	493.1	481.1
イスラエル	1,415	1,294	32.6	47.0	12.3	8.1	7.7	1.9	543.2	530.2	509.3	500.6	472.5	499.0
<b>日本</b>	<b>5,141</b>						<b>100.0</b>	<b>0.0</b>					<b>571.0</b>	
韓国	2,920	2,911	46.2	42.0	8.1	3.7	0.0	0.3	562.0	569.3	561.9	563.6		481.8
クウェート	1,655	1,611	53.4	32.1	6.5	7.9	0.6	1.8	425.0	437.4	435.0	430.0	379.2	420.9
ラトビア	2,409	2,324	35.7	46.0	10.2	8.0	0.9	2.4	487.5	486.9	488.4	471.7	456.9	445.1
リトアニア	2,525	2,436	46.7	40.6	6.7	6.0	0.8	2.7	481.3	476.1	458.7	477.7	465.3	443.6
オランダ	1,987	1,881	73.6	20.4	3.0	3.0	2.7	2.2	563.5	556.4	539.7	548.6	559.2	524.4
ニュージーランド	3,683	3,585	53.7	34.9	6.5	4.9	2.0	0.8	530.0	522.5	531.1	513.0	492.5	470.0
ノルウェー	3,267	3,202	81.3	16.1	1.5	1.1	0.5	1.5	531.2	516.4	505.8	466.7	530.9	492.5
フィリピン	5,998	5,846	26.2	47.2	15.2	11.4	0.4	2.2	386.5	399.9	398.6	402.6	354.6	337.5
ポルトガル	3,391	3,336	50.9	37.6	6.5	5.0	0.3	1.3	484.1	475.8	474.4	480.1	413.3	454.4
ルーマニア	3,725	3,638	23.3	40.8	18.3	17.6	0.8	1.8	478.3	492.4	489.9	484.5	458.0	433.7
ロシア	4,022	3,897	56.2	33.7	5.7	4.4	0.7	2.4	541.0	537.4	534.6	534.0	515.2	503.4
スコットランド	2,821						100.0	0.0					517.3	
シンガポール	4,644	4,550	84.7	12.4	1.4	1.5	0.6	1.3	613.2	578.8	559.0	587.0	588.1	584.1
スロバキア	3,501	3,463	56.3	36.5	4.3	2.9	0.2	1.0	551.9	537.5	526.2	533.8	568.7	480.6
スロベニア	2,708	2,689	74.1	19.9	3.1	2.8	0.1	0.6	565.4	545.2	550.1	540.1	589.3	541.5
南アフリカ	4,491	4,010	46.6	31.5	12.3	9.5	0.8	8.6	331.4	341.1	312.8	307.3	303.5	286.3
スペイン	3,855	3,818	57.7	31.7	5.5	5.1	0.3	0.7	518.8	514.5	518.1	515.9	514.4	489.2
スウェーデン	4,075	3,974	81.0	16.5	1.4	1.1	1.1	1.3	537.7	529.1	532.8	531.8	523.2	492.7
スイス	4,855	4,731	73.7	21.2	2.7	2.4	1.3	2.0	526.9	518.5	485.2	493.8	493.2	470.7
タイ	5,833	5,770	39.7	45.9	9.3	5.1	0.0	1.3	528.4	522.5	527.7	527.4		514.0
アメリカ	7,087	6,907	60.8	29.3	5.4	4.5	1.5	1.1	540.6	531.9	519.2	504.2	520.3	481.0
<b>国際平均値</b>	<b>3,598</b>	<b>3,530</b>	<b>53.9</b>	<b>33.3</b>	<b>7.0</b>	<b>5.7</b>	<b>10.9</b>	<b>1.8</b>	<b>513.0</b>	<b>507.1</b>	<b>501.2</b>	<b>498.9</b>	<b>487.9</b>	<b>462.1</b>





# 生徒質問紙

TIMSS1999 . . . . . 255～265 頁

TIMSS1995 . . . . . 266～273 頁



学校名 \_\_\_\_\_ 中学校  
 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 (男・女)  
 氏名 \_\_\_\_\_

第3回 I E A 国際数学・理科教育調査—第2段階調査—

# 生徒質問紙

## 中学校

### 注意

次のページから、あなた自身についてたずねる質問と、数学や理科についてのあなたの考えをきく質問があります。

それぞれの質問を注意深く読み、できるだけ正確に回答するようにしてください。質問の意味がよくわからなかったり、どう回答してよいかわからないときはだまって手をあげ、先生の指示にしたがってください。

質問のほとんどは、例題のように、いくつかの選択肢の番号の中からあてはまる番号を選んで○でかこむようになっています。

#### 例題

[1] あなたは、学校に行っていますか。

1 はい    2 いいえ

中学生であるあなたの例題の答えは、番号の1になりますから、例題のように1を○でかこんでください。もし、答えを変えたいときは、前の答えを消しゴムできれいに消してからやりなおしてください。

そのほかのいくつかの質問では、数字を記入するようになっています。答えとなる数字を、はっきりとわかりやすく書きいれてください。

TIMSS Study Center  
 Boston College  
 Chestnut Hill, MA 02467  
 USA

I E A 日本国内委員会  
 国立教育研究所  
 〒153-8681 東京都目黒区下目黒6-5-22

TIMSS-R Ref.No. 98-0035  
 ©IEA, Amsterdam (1998)

複製を禁ずる

[1] あなたが生まれたのはいつですか。 昭和\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日生まれ

[2] あなたは、次のどちらですか。 1 女 2 男

[3a] あなたは、日本で生まれましたか。 1 はい 2 いいえ

[3b] もし、あなたが、日本で生まれたのではないならば、何歳のときに日本に来ましたか。

日本にきたのは\_\_\_\_\_歳のとき。

[4] あなたは日本語を家でどのくらい話しますか。

1. いつも、または、ほとんどいつも話している
2. ときどき話す
3. まったく話さない

[5] 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(1) 時間外の数学の授業を受けたり、学習塾で数学を勉強する

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(2) 時間外の理科の授業を受けたり、学習塾で理科を勉強する

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(3) 科学(理科)クラブや数学クラブで活動する

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(4) お金がもらえる仕事をする

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

[6] 学校のある日に、学校に行く前にまたは学校が終わってから、次のことを1日、どのくらい行いますか。

(1) テレビやビデオを見る

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(2) コンピュータゲームをして遊ぶ

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(3) 友人と学校外で遊んだり話をしたりする

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(4) 家の仕事をする

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(5) スポーツをする

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(6) 楽しみのための本を読む

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(7) 学校が終わってから、数学の勉強や数学の宿題をする

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(8) 学校が終わってから、理科の勉強や理科の宿題をする

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

(9) 数学と理科以外の教科の勉強や宿題をする

1. しない
2. 1時間より少ない
3. 1時間以上、3時間より少ない
4. 3時間以上、5時間より少ない
5. 5時間以上

- 【7】あなたは、どこまで学校を続けるつもりですか。  
1. 中学校まで 2. 高等学校まで 3. 専門学校、高専、短期大学まで  
4. 大学まで 5. 大学院まで 6. わからない

【8】

【8】あなたのクラスの数学の授業について、どう思いますか。

- (1) みんなは、勉強をなまけることが多い  
1. つよくそう思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない
- (2) みんなは、授業中はきちんとして静かだ  
1. つよくそう思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない
- (3) みんなは、先生の指示どおりにする  
1. つよくそう思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

【13】

【9】あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

- (1) 理科の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (2) 数学の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (3) 国語の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (4) 楽しむ時間を持つこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (5) スポーツが得意なこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない

【14】

【10】あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

- (1) 理科の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (2) 数学の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (3) 国語の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (4) 楽しむ時間を持つこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (5) スポーツが得意なこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない

【15】

【11】あなたの数学や理科の成績は、いつもどのくらいですか。

- (1) 数学について  
1. 成績は、たいへん良い  
2. 成績は、良い  
3. 成績は、悪い  
4. 成績は、たいへん悪い
- (2) 理科について  
1. 成績は、たいへん良い  
2. 成績は、良い  
3. 成績は、悪い  
4. 成績は、たいへん悪い

【16】

[12] あなたは、数学はどのくらい難しいと思いますか。

- (1) もし数学がそれほど難しくなければ数学をもっと好きになるだろう。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (2) わたしは一生懸命がんばっているけれども、数学はクラスの多くの人よりも難しい。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (3) すべての教科ができる人はいないわけで、わたしはただ数学に向いていないだけだ。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (4) 数学の新しい内容は初めに理解しないと、最後まで理解できないだろうと考えることがときどきある。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (5) 数学はわたしの得意なものの一つではない。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない [17]

[13] 数学で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

- (1) 豊かな才能  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない
- (2) 運がよいこと  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない
- (3) 家で一生懸命勉強すること  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない
- (4) 教科書やノートの内容をおぼえること  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない [18]

[14] あなたは、理科はどのくらい難しいと思いますか。

- (1) もし理科がそれほど難しくなければ理科をもっと好きになるだろう。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (2) わたしは一生懸命がんばっているけれども、理科はクラスの多くの人よりも難しい。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (3) すべての教科ができる人はいないわけで、わたしはただ理科に向いていないだけだ。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (4) 理科の新しい内容は初めに理解しないと、最後まで理解できないだろうと考えることがときどきある。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (5) 理科はわたしの得意なものの一つではない。  
1. つよくそう思う      2. そう思う  
3. そう思わない      4. まったくそう思わない [19]

[15] 理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

- (1) 豊かな才能  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない
- (2) 運がよいこと  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない
- (3) 家で一生懸命勉強すること  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない
- (4) 教科書やノートの内容をおぼえること  
1. たいへん必要      2. 必要      3. 必要でない      4. まったく必要でない [20]

[16] あなたは、数学や理科は好きですか、きらいですか。

(1) 数学について

1. 大好き 2. 好き 3. きらい 4. 大きらい

(2) 理科について

1. 大好き 2. 好き 3. きらい 4. 大きらい

[21]

[17] あなたは、数学や理科の勉強でコンピュータを使うことは好きですか、きらいですか。

(1) 数学の勉強でのコンピュータの使用について

1. コンピュータは使わない  
2. 大好き 3. 好き 4. きらい 5. 大きらい

(2) 理科の勉強でのコンピュータの使用について

1. コンピュータは使わない  
2. 大好き 3. 好き 4. きらい 5. 大きらい

[22]

[18a] あなたは、インターネットを使いますか。

(1) 家で使う 1. はい 2. いいえ

(2) 学校で使う 1. はい 2. いいえ

(3) どこでも使う 1. はい 2. いいえ

[23a]

[18b] もし、あなたがインターネットを使うなら、次のことをどの程度行いますか。

(1) ほかの学校の生徒と数学の課題に取り組むのに、電子メールを使う

1. 1週間に少なくとも1回は使う 2. 1か月に少なくとも1回は使う  
3. 1年に数回は使う 4. まったく使わない

(2) ほかの学校の生徒と理科の課題に取り組むのに、電子メールを使う

1. 1週間に少なくとも1回は使う 2. 1か月に少なくとも1回は使う  
3. 1年に数回は使う 4. まったく使わない

(3) インターネット(たとえば、WWW)を使って数学の課題の情報を得る

1. 1週間に少なくとも1回は得る 2. 1か月に少なくとも1回は得る  
3. 1年に数回は得る 4. まったく得ない

(4) インターネット(たとえば、WWW)を使って理科の課題の情報を得る

1. 1週間に少なくとも1回は得る 2. 1か月に少なくとも1回は得る  
3. 1年に数回は得る 4. まったく得ない

[23b]

[19] あなたは、次の数学の質問についてどのように思いますか。

- (1) 数学の勉強は楽しい  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (2) 数学は、たいくつだ  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (3) 数学はやさしい教科である  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (4) 数学は、生活の中でだれにも大切だ  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (5) 将来、数学を使うことが含まれる仕事をしたい  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない

[20] あなたは、数学で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

- (1) 将来、自分が望む仕事につくため  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (2) 親を喜ばせるため  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (3) 自分が行きたい高等学校や大学にはいるため  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない
- (4) 自分自身を満足させるため  
 1. つよくそう思う      2. そう思う  
 3. そう思わない      4. まったくそう思わない

[24]

[21] 次のことは、数学の授業の中で、どのくらいありますか。

- (1) 先生が数学の問題の解き方を示す  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (2) 黒板に書かれた事をノートに書き写す  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (3) 小テストや試験を受ける  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (4) 数学の課題研究を行う  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (5) ワークシートや教科書を使って自分たちで勉強する  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (6) 電卓を使用する  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (7) コンピュータを使用する  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (8) 数学の問題を解くのに日常生活に関連することがらを使う  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (9) 2人1組になって、あるいは小グループで、いっしょに勉強する  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (10) 先生が宿題を出す  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない
- (11) 授業中に宿題をはじめる  
 1. いつもある      2. しばしばある      3. たまにある      4. 一度もない

[25]

- (12) 先生が宿題を調べる  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (13) 生徒が、おたがいに宿題の答え合わせをする  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (14) やってきた宿題について、生徒どうして話し合う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (15) 先生が黒板を使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (16) 先生がOHPを使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (17) 生徒が黒板を使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (18) 生徒がOHPを使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (19) 先生への伝言や訪問者などで授業が中断される  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (20) 先生がコンピュータを使って数学の考えを見せてくれる  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

[26]

[22] 数学で、新しい単元にはいるとき、次のことから始まることがどのくらいありますか。

- (1) 先生がきまりや言葉の説明などを行う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (2) 日常生活に関連する実際的な問題や話題を話し合う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (3) 2人1組で、あるいは小グループで数学の問題や課題に取り組む  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (4) 新しく習う単元について何を知っているか先生が質問する  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (5) 教科書をみながら、新しい単元についての先生の話をきく  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (6) 新しく習う単元に関する例題に取り組む  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

[27]



[23] あなたは、今年、学校で理科を勉強しましたか。 1. はい 2. いいえ

[28]

[24] あなたは、次の理科の質問についてどのように思いますか。

(1) 理科の勉強は楽しい

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

(2) 理科は、たいくつだ

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

(3) 理科はやさしい教科である

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

(4) 理科は、生活の中でだれにも大切だ

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

(5) 将来、理科を使うことが含まれる仕事をしたい

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

[29]

[25] あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(1) 将来、自分が望む仕事につくため

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

(2) 親を喜ばせるため

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

(3) 自分が行きたい高等学校や大学にはいるため

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

(4) 自分自身を満足させるため

1. つよく思う 2. そう思う  
3. そう思わない 4. まったくそう思わない

[30]

[26] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

(1) 先生が理科の問題の解き方を示す

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(2) 黒板に書かれたことをノートに書き写す

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(3) 小テストや試験を受ける

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(4) 理科の課題研究を行う

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(5) ワークシートや教科書を使って自分たちで勉強する

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(6) 電卓を使用する

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(7) コンピュータを使用する

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(8) 理科の問題を解くのに日常生活に関連することがらを使う

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(9) 2人1組になって、あるいは小グループで、いっしょに勉強する

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(10) 先生が宿題を出す

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

(11) 教室で宿題をはじめる

1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

- (12) 先生が宿題を調べる  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (13) 生徒が、おたがいに宿題の答え合わせをする  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (14) やってきた宿題について、生徒どうして話し合う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (15) 先生が実験をしてみせてくれる  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (16) 実験を自分たちでやったり、自分たちで調べたりする  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (17) 先生が黒板を使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (18) 先生がOHPを使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (19) 生徒が黒板を使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (20) 生徒がOHPを使う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (21) 先生への伝言や訪問者などで授業が中断される  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (22) 先生がコンピュータを使って理科の考えを見せてくれる  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

[31]

[27] 理科で、新しい単元にはいるとき、次のことから始まることがどのくらいありますか。

- (1) 先生が法則や用語の説明などを行う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (2) 日常生活に関連する実際的な問題や話題を話し合う  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (3) 2人1組で、あるいは小グループで理科の問題や課題に取り組む  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (4) 新しく習う単元について何を知っているか先生が質問する  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (5) 先生が新しい単元の話をしている間、教科書を見ている  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない
- (6) 新しく習う単元に関する例題に取り組む  
1. いつもある 2. しばしばある 3. たまにある 4. 一度もない

[32]

[28] あなたは、学校外で、次の活動をどの程度行いますか。

- (1) 本や雑誌を読む  
1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに
- (2) 博物館や美術館に行く  
1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに
- (3) コンサートに行く  
1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに
- (4) 演劇に行く  
1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに
- (5) 映画に行く  
1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

[35]

[29] あなたは、学校外で、テレビやビデオで次のものをどの程度見ますか。

(1) ニュースやドキュメント

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

(2) オペラ、バレエ、古典音楽

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

(3) 自然、野生生物、歴史

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

(4) ポピュラー音楽

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

(5) スポーツ

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

(6) ビデオゲーム

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

(7) アニメ

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

(8) 喜劇、冒険、サスペンス

1. ほとんど毎日 2. 1週間に1回くらい 3. 1か月に1回くらい 4. たまに

[36]

[30] 次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか。

(1) 大気汚染

1. まったく役立つしない 2. ほとんど役立つしない  
3. いくらか役立つ 4. 非常に役立つ

(2) 水質汚染

1. まったく役立つしない 2. ほとんど役立つしない  
3. いくらか役立つ 4. 非常に役立つ

(3) 森林破壊

1. まったく役立つしない 2. ほとんど役立つしない  
3. いくらか役立つ 4. 非常に役立つ

(4) 絶滅のおそれのある動植物

1. まったく役立つしない 2. ほとんど役立つしない  
3. いくらか役立つ 4. 非常に役立つ

(5) オゾン層破壊

1. まったく役立つしない 2. ほとんど役立つしない  
3. いくらか役立つ 4. 非常に役立つ

(6) 原子力発電所から生じる問題

1. まったく役立つしない 2. ほとんど役立つしない  
3. いくらか役立つ 4. 非常に役立つ

[38]

[31] 科学（理科）の知識が必要な職業を選ぶとすれば、あなたはどの分野の職業を望みますか。

1. 生物分野 2. 化学分野 3. 地学分野 4. 物理分野

[39]

[32] あなたの家には、およそどれくらい本がありますか。ただし、一般の雑誌、新聞、教科書は数えません。

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1. ほとんどない (0~10冊)    | 2. 本棚1つ分 (11~25冊)   |
| 3. 本箱1つ分 (26~100冊)   | 4. 本箱2つ分 (101~200冊) |
| 5. 本箱3つ以上 (200冊より多い) |                     |

[10]

[33] あなたの家には次のものがありますか。

- |            |       |        |
|------------|-------|--------|
| (1) 電卓     | 1. はい | 2. いいえ |
| (2) コンピュータ | 1. はい | 2. いいえ |
| (3) 自分の勉強机 | 1. はい | 2. いいえ |
| (4) 辞書     | 1. はい | 2. いいえ |
| (5) ノート    | 1. はい | 2. いいえ |
| (6) 鉛筆     | 1. はい | 2. いいえ |
| (7) 教科書    | 1. はい | 2. いいえ |
| (8) 鉛筆削り   | 1. はい | 2. いいえ |
| (9) 三角定規   | 1. はい | 2. いいえ |
| (10) コンパス  | 1. はい | 2. いいえ |
| (11) 顕微鏡   | 1. はい | 2. いいえ |
| (12) 天体望遠鏡 | 1. はい | 2. いいえ |
| (13) 地球儀   | 1. はい | 2. いいえ |
| (14) 動物図鑑  | 1. はい | 2. いいえ |
| (15) 植物図鑑  | 1. はい | 2. いいえ |
| (16) 虫めがね  | 1. はい | 2. いいえ |

[11]

[34] あなたのお母さんは、次のことを大切だと思っていますか。

- (1) 理科の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (2) 数学の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (3) 国語の成績が良いこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (4) 楽しむ時間を持つこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない
- (5) スポーツが得意なこと  
1. たいへん大切 2. 大切 3. 大切でない 4. まったく大切でない

[12]

[35] 先月、学校で、次のことがどの程度ありましたか。

- (1) 私は授業をさぼった  
1. まったくない 2. 1回か2回 3. 3回か4回 4. 5回以上
- (2) 私のものが盗まれた  
1. まったくない 2. 1回か2回 3. 3回か4回 4. 5回以上
- (3) 私は、ほかの生徒から危害を加えられるかもしれないと思った  
1. まったくない 2. 1回か2回 3. 3回か4回 4. 5回以上
- (4) 私の友だちが授業をさぼった  
1. まったくない 2. 1回か2回 3. 3回か4回 4. 5回以上
- (5) 私の友だちがものを盗まれた  
1. まったくない 2. 1回か2回 3. 3回か4回 4. 5回以上
- (6) 私の友だちがほかの生徒から危害を加えられた  
1. まったくない 2. 1回か2回 3. 3回か4回 4. 5回以上

[37]



\_\_\_\_\_ 中学校

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番

氏名 \_\_\_\_\_

第3回 I E A 国際数学理科教育調査

# 生徒質問紙

## 中学校

### 注意

- ① 次のページから、あなた自身についてたずねる質問と、数学や理科についてのあなたの考えをきく質問があります。
- ② それぞれの質問を注意深く読み、できるだけ正確に回答するようにしなさい。質問の意味がよくわからなかったり、どう回答してよいかわからないときはだまって手をあげ、先生の指示にしたがいなさい。
- ③ 質問のほとんどは、例題のように、いくつかの選択肢の番号の中からあてはまる番号を選んで○でかこむようになっています。

#### 例題

[1] あなたは学校に行っていますか。  
① はい 2 いいえ

中学生であるあなたの例題の答えは、番号の 1 になりますから、例題のように 1 を○でかこみなさい。もし、回答を変えたいときは、前の回答を消しゴムできれいに消してからやりなおしなさい。

- ④ そのほかのいくつかの質問では、数字を記入するようになっています。答えとなる数字を、はっきりとわかりやすく書きいれなさい。

TIMSS Study Center  
Boston College  
Chestnut Hill, MA, USA 02167

I E A 日本国内委員会  
国立教育研究所  
〒153 東京都目黒区下目黒6-5-22

Doc. Ref.: ICCS78/NRC415  
Copyright©IEA, The Hague (1994)

複製を禁ずる

[1] あなたが生まれたのはいつですか。 昭和 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日 生まれ

[2] あなたは、次のどちらですか。 1 女 2 男

[3] ~ [4] 《省略》

[5] 正規の授業の前や放課後に、次のことを1週間に、どのくらい行いますか。

(1) 時間外の数学の授業を受けたり、学習じゅくで数学を勉強する

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(2) 時間外の理科の授業を受けたり、学習じゅくで理科を勉強する

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(3) 科学(理科)クラブや数学クラブで活動する

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(4) お金がもらえる仕事をする

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

[6] 学校のある日に、学校に行く前または学校が終わってから、次のことを1日で、どのくらい行いますか。

(1) テレビやビデオを見る

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(2) コンピュータゲームをして遊ぶ

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(3) 友人と学校外で遊んだり話をしたりする

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(4) 家の仕事をする

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(5) スポーツをする

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(6) 楽しみのための本を読む

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(7) 学校が終わってから、数学の勉強や数学の宿題をする

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(8) 学校が終わってから、理科の勉強や理科の宿題をする

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

(9) 数学と理科以外の教科の勉強や宿題をする

- 1 しない 2 1時間より少ない 3 1時間以上、3時間より少ない  
4 3時間以上、5時間より少ない 5 5時間以上

[7] ~ [8] 《省略》

[9] あなたは、どこまで学校を続けるつもりですか。

- 1 中学校まで  
2 高等学校まで  
3 専門学校、高専、短期大学まで  
4 大学まで  
5 大学院まで  
6 わからない

[10] ~ [13] 《省略》

[14] あなたのクラスの数学の授業について、どう思いますか。

- (1) みんなは、勉強をなまけることが多い  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない
- (2) みんなは、授業中はきちんとして静かだ  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない
- (3) みんなは、先生の言う通りにする  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

[15] あなたの友だちは、次のことを大切だと思っていますか。

- (1) 理科の成績が良いこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (2) 数学の成績が良いこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (3) 国語の成績が良いこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (4) 楽しむ時間を持つこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (5) スポーツが得意なこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (6) 学力の高い生徒の集まっているクラスに入ること  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない

[16] あなたは、次のことを大切だと思っていますか。

- (1) 理科の成績が良いこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (2) 数学の成績が良いこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (3) 国語の成績が良いこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (4) 楽しむ時間を持つこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (5) スポーツが得意なこと  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない
- (6) 学力の高い生徒の集まっているクラスに入ること  
1 たいへん大切 2 大切 3 大切でない 4 まったく大切でない

[17] あなたの数学や理科の成績は、いつもどのくらいですか。

- (1) 数学について  
1 成績は、たいへん良い  
2 成績は、良い  
3 成績は、悪い  
4 成績は、たいへん悪い
- (2) 理科について  
1 成績は、たいへん良い  
2 成績は、良い  
3 成績は、悪い  
4 成績は、たいへん悪い

[18] 《省略》

[19] 数学で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

- (1) 豊かな才能  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない
- (2) 運がよいこと  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない
- (3) 家で一生懸命勉強すること  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない
- (4) 教科書やノートの内容をおぼえること  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない

[20] 理科で良い成績をとるために、あなたは、次のことがどの程度必要だと思いますか。

- (1) 豊かな才能  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない
- (2) 運がよいこと  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない
- (3) 家で一生懸命勉強すること  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない
- (4) 教科書やノートの内容をおぼえること  
1 たいへん必要 2 必要 3 必要でない 4 まったく必要でない

[21] あなたは数学や理科は好きですか好きですか好きですか。

- (1) 数学について  
1 大きらい 2 きらい 3 好き 4 大好き
- (2) 理科について  
1 大きらい 2 きらい 3 好き 4 大好き

[22] あなたは数学や理科の授業でコンピュータを使うことは好きですか好きですか好きですか。

- (1) 数学の授業でのコンピュータの使用について  
1 使わない 2 大きらい 3 きらい 4 好き 5 大好き
- (2) 理科の授業でのコンピュータの使用について  
1 使わない 2 大きらい 3 きらい 4 好き 5 大好き

[23] あなたは、次の数学の質問についてどのように思いますか。

- (1) 数学の勉強は楽しい  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない
- (2) 数学は、たいくつだ  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない
- (3) 数学はやさしい教科である  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない
- (4) 数学は、生活の中でだれにも大切だ  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない
- (5) 将来、数学を使う事が含まれる仕事をしたい  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない



[24] あなたは、数学で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか。

(1) 将来、自分が望む仕事につくため

- 1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

(2) 親を喜ばせるため

- 1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

(3) 自分が行きたい高等学校や大学にはいるため

- 1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

(4) 自分自身を満足させるため

- 1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

[25] 次のことは、数学の授業の中で、どのくらいありますか。

(1) 先生が数学の問題の解き方を示す

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(2) 黒板に書かれた事をノートに書き写す

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(3) 小テストや試験を受ける

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(4) ワークシートや教科書を使って自分たちで勉強する

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(5) 数学の課題研究をおこなう

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(6) 電卓を使用する

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(7) コンピュータを使用する

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(8) 2人1組になって、あるいは小グループで、いっしょに勉強する

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(9) 数学の問題を解くのに日常生活に関連することからを使う

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(10) 先生が宿題を出す

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(11) 教室で宿題をはじめる

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(12) 先生が宿題を調べる

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(13) 生徒が、おたがいに宿題の答え合わせをする

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(14) やってきた宿題について、生徒どうして話し合う

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

[26] 数学で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(1) 先生がきまりや言葉の説明などを行う

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(2) 日常生活に関連する実際的な問題や話題を話し合う

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(3) 2人1組で、あるいは小グループで数学の問題や課題に取り組む

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(4) 新しく習う単元について何を知っているか先生が質問する

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(5) 教科書をみながら、新しい単元についての先生の話をきく

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(6) 新しく習う単元に関する例題に取り組む

- 1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

[27a] 次に世界の環境問題についての項目があります。あなたはそれぞれの項目の問題を解決するのに科学がどの程度役立つと思いますか

- (1) 大気汚染おけん  
1 まったく役立たない 2 ほとんど役立たない 3 いくらか役立つ  
4 非常に役立つ

- (2) 水質汚染  
1 まったく役立たない 2 ほとんど役立たない 3 いくらか役立つ  
4 非常に役立つ

- (3) 森林破壊はかい  
1 まったく役立たない 2 ほとんど役立たない 3 いくらか役立つ  
4 非常に役立つ

- (4) 絶滅のおそれのある動植物ぞつぶつ  
1 まったく役立たない 2 ほとんど役立たない 3 いくらか役立つ  
4 非常に役立つ

- (5) オゾン層破壊  
1 まったく役立たない 2 ほとんど役立たない 3 いくらか役立つ  
4 非常に役立つ

- (6) 原子力発電所から生じる問題  
1 まったく役立たない 2 ほとんど役立たない 3 いくらか役立つ  
4 非常に役立つ

[27b] あなたは、上のどの環境問題に一番関心がありますか。  
上の(1)～(6)の番号で答えなさい。\_\_\_\_\_

[28] あなたは、次の質問について、どのように思いますか。

- (1) 理科の勉強は楽しい  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

- (2) 理科は、たいくつだ  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

- (3) 理科はやさしい教科である  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

- (4) 理科は生活の中でだれにも大切だ  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

- (5) 将来、科学(理科)を使うことが含まれる仕事をしたい  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

[29] あなたは、理科で良い成績をとるための理由は次のことだと思いますか

- (1) 将来、自分が望む仕事につくため  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

- (2) 親を喜ばせるため  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

- (3) 自分が行きたい高等学校や大学にはいるため  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

- (4) 自分自身を満足させるため  
1 つよくそう思う 2 そう思う 3 そう思わない  
4 まったくそう思わない

[30] 科学(理科)の知識が必要な職業を選ぶとすれば、あなたはどの分野の職業を望みますか。

- 1 生物分野 2 化学分野 3 地学分野 4 物理分野

[31] 次のことは、理科の授業の中で、どのくらいありますか。

- (1) 先生が理科の問題の解き方を示す  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (2) 黒板に書かれた事をノートに書き写す  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (3) 小テストや試験を受ける  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (4) 理科の課題研究をおこなう  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (5) ワークシートや教科書を使って自分たちで勉強する  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (6) 電卓を使用する  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (7) コンピュータを使用する  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (8) 理科の問題を解くのに日常生活に関連することがらを使う  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (9) 2人1組になって、あるいは小グループで、いっしょに勉強する  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (10) 先生が宿題を出す  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (11) 教室で宿題をはじめる  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (12) 先生が宿題を調べる  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない
- (13) 生徒が、おたがいに宿題の答え合わせをする  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(14) やってきた宿題について、生徒どうして話し合う  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(15) 先生が演示実験をしてみせてくれる。  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(16) 実験を自分たちでやったり、自分たちで調べたりする。  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

[32] 理科で、新しい単元にはいるとき、次のことからどのくらい始まりますか。

(1) 先生が法則や用語の説明などを行う  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(2) 日常生活に関連する実際的な問題や話題を話し合う  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(3) 2人1組で、あるいは小グループで理科の問題や課題に取り組む  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(4) 新しく習う単元について何を知っているか先生が質問する  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(5) 先生が新しい単元の話をしている間、教科書を見ている  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

(6) 新しく習う単元に関する例題に取り組む  
1 いつもある 2 しばしばある 3 たまにある 4 一度もない

[33] 次にあげた教科について、下の質問に答えなさい。

- 1 国語
- 2 社会
- 3 数学のうち、式や数量に関するもの（正負の数、方程式、関数のグラフなど）
- 4 数学のうち、図形に関する者（図形の性質、体積、面積、作図など）
- 5 理科のうち、物理や化学に関するもの（物質、力、電気、原子、イオンなど）
- 6 理科のうち、生物や地学に関するもの（動植物、地球、宇宙、天気、環境など）
- 7 美術
- 8 音楽
- 9 保健体育
- 10 技術・家庭
- 11 英語

- (1) 上の中で、好きなものを二つ選んで、その番号を好きな順に書きなさい。  
( )、( )
- (2) 上の中で、きらいなものを二つ選んで、その番号をきらいな順に書きなさい。  
( )、( )
- (3) 上の中で、あなたの得意なものを二つ選んで、その番号を得意な順に書きなさい。  
( )、( )
- (4) 上の中で、あなたの不得意なものを二つ選んで、その番号を不得意な順に書きなさい。  
( )、( )

## 止め

これで質問はすべて終わりです。

ここまで一生懸命答えてくれてありがとう。  
時間が余っているときは、前にもどって答えを確かめなさい。

---

平成12～14年度科学研究費補助金（基盤研究(B)(2)）研究成果中間報告書

中学生の理科に関する態度の変容

—第3回国際数学・理科教育調査の生徒質問紙に対する回答—

平成14年3月 発行

153-8681 東京都目黒区下目黒6-5-22

発行者 国立教育政策研究所

下 野 洋

印刷所 チョダクレス(株)

---