

国際教育到達度評価学会（IEA），国際数学・理科教育調査（小学校）

算数の各国別成績

第3回(平成7年・26か国)	
国/地域	平均得点
シンガポール	625 %
韓国	611
日本	597
香港	587
オランダ	577
チェコ	567
オーストリア	559
スロベニア	552
アイルランド	550
ハンガリー	548
オーストラリア	546
アメリカ	545
カナダ	532
イスラエル	531
ラトビア	525
スコットランド	520
イギリス	513
ノルウェー	502
キプロス	502
ニュージーランド	499
ギリシャ	492
タイ	490
ポルトガル	475
アイスランド	474
イラン	429
クウェート	400

(小学校4年)

*得点は、全児童の平均値が500点、標準偏差が100点となるよう算出されている。

(注)日本は、第1回、第2回の算数の国際比較調査に参加していない。

理科の各国別成績

第1回(昭和45年・16か国)	
国/地域	平均総得点
日本	21.7 点
スウェーデン	18.3
ベルギー(FI)	17.9
アメリカ	17.7
フィンランド	17.5
ハンガリー	16.7
イタリア	16.7
イギリス	15.7
オランダ	15.3
西ドイツ	14.9
スコットランド	14.0
ベルギー(Fr)	13.9
タイ	9.9
チリー	9.1
インド	8.5
イラン	4.1

(小学校5年:40点満点)

ベルギー(FI):フラマン語の地域
ベルギー(Fr):フランス語の地域

第2回(昭和58年・19か国)	
国/地域	平均正答率
ハンガリー	72.2 %
日本	67.3
オランダ	65.8
カナダ(英語)	61.9
イスラエル	61.9
フィンランド	61.7
スウェーデン(8学 [£])	61.4
ポーランド	60.4
カナダ(仏語)	60.2
韓国	60.2
ノルウェー	59.8
イタリア(9学年)	59.6
オーストラリア	59.5
中国	58.7
スウェーデン(7学 [£])	57.7
イギリス	55.8
タイ	55.1
シンガポール	54.9
アメリカ	54.8
香港	54.6
バプアニューギニア	54.5
イタリア(8学年)	52.4
ガーナ	45.5
ジンバブエ	41.3
ナイジェリア	40.8
フィリピン	38.2

(中学校3年)

第3回(平成7年・26か国)	
国/地域	平均得点
韓国	597 点
日本	574
アメリカ	565
オーストリア	565
オーストラリア	562
オランダ	557
チェコ	557
イギリス	551
カナダ	549
シンガポール	547
スロベニア	546
アイルランド	539
スコットランド	536
香港	533
ハンガリー	532
ニュージーランド	531
ノルウェー	530
ラトビア	512
イスラエル	505
アイスランド	505
ギリシャ	497
ポルトガル	480
キプロス	475
タイ	473
イラン	416
クウェート	401

(小学校4年)

*得点は、全児童の平均値が500点、標準偏差が100点となるよう算出されている。

国際教育到達度評価学会 (I E A) , 国際数学・理科教育調査 (中学校)

数学の各国別成績

第 1 回(昭和39年・12か国)		第 2 回(昭和56年・20か国)		第 3 回(平成 7 年・39か国)	
国	平均総得点	国 / 地域	平均正答率	国 / 地域	平均得点
イスラエル	32.3 点	日本	62.3 %	シンガポール	601 点
日本	31.2	オランダ	57.4	韓国	577
ベルギー	30.4	ハンガリー	56.3	日本	571
西ドイツ	25.5	フランス	52.6	香港	564
イギリス	23.8	ベルギー(FI)	52.4	ベルギー(FI)	558
スコットランド	22.3	カナダ(BC)	51.8	チェコ	523
オランダ	21.4	スコットランド	50.8	オランダ	516
フランス	21.0	ベルギー(Fr)	50.0	ブルガリア	514
オーストラリア	18.9	香港	49.5	オーストリア	509
アメリカ	17.8	カナダ(ON)	49.4	スロバキア	508
フィンランド	16.1	イギリス	47.4	ベルギー(Fr)	507
スウェーデン	15.3	フィンランド	46.9	スイス	506
(中学校2年:70点満点)		ニュージーランド	45.6	ハンガリー	502
		アメリカ	45.5	ロシア	501
		イスラエル	44.7	アイルランド	500
		タイ	42.3	スロベニア	498
		スウェーデン	41.6	オーストラリア	498
		ルクセンブルク	37.6	タイ	495
		ナイジェリア	33.9	カナダ	494
		スワージーランド	31.6	フランス	492
		(中学校1年)		ドイツ	484
		ベルギー(FI):フラマン語の地域		スウェーデン	477
		ベルギー(Fr):フランス語の地域		イギリス	476
		カナダ(BC):		アメリカ	476
		ブリティッシュコロンビア州		ニュージーランド	472
		カナダ(ON):オンタリオ州		デンマーク	465
				スコットランド	463
				ラトビア	462
				ノルウェー	461
				アイスランド	459
				ルーマニア	454
				スペイン	448
				キプロス	446
				ギリシャ	440
				リトアニア	428
				ポルトガル	423
				イラン	401
				コロンビア	369
				南アフリカ	348
				(中学校1年)	
				* 得点は、全児童の平均値が	
				500点、標準偏差が100点と	
				なるよう算出されている。	
				ベルギー(FI):フラマン語の地域	
				ベルギー(Fr):フランス語の地域	

(国内調査の実施及び資料作成:国立教育研究所)

理科の各国別成績

第 1 回(昭和45年・18か国)		第 2 回(昭和58年・26か国)		第 3 回(平成 7 年・41か国)	
国 / 地域	平均総得点	国 / 地域	平均正答率	国 / 地域	平均得点
日本	31.2 点	日本	64.3 %	シンガポール	607 点
ハンガリー	29.1	韓国	64.0	チェコ	574
オーストラリア	24.6	フィンランド	63.8	日本	571
ニュージーランド	24.2	スウェーデン(4学年)	61.1	韓国	565
西ドイツ	23.7	カナダ(仏語圏)	60.4	ブルガリア	565
スウェーデン	21.7	ハンガリー	60.2	オランダ	560
アメリカ	21.6	カナダ(英語圏)	57.2	スロベニア	560
スコットランド	21.4	イタリア	55.8	オーストリア	558
イギリス	21.3	アメリカ	54.8	ハンガリー	554
ベルギー(FI)	21.2	オーストラリア	53.5	イギリス	552
フィンランド	20.5	スウェーデン(3学年)	53.4	ベルギー(FI)	550
イタリア	18.5	ノルウェー	52.9	オーストラリア	545
オランダ	17.8	ポーランド	49.7	スロバキア	544
タイ	15.6	イスラエル	49.6	ロシア	538
ベルギー(Fr)	15.4	イギリス	48.8	アイルランド	538
チリ	9.2	シンガポール	46.8	スウェーデン	535
イラン	7.8	香港	46.6	アメリカ	534
インド	7.6	フィリピン	39.6	ドイツ	531
		ナイジェリア	32.9	カナダ	531
				ノルウェー	527
		(中学校3年:80点満点)		ニュージーランド	525
		ベルギー(FI):フラマン語の地域		タイ	525
		ベルギー(Fr):フランス語の地域		イスラエル	524
				香港	522
				スイス	522
				スコットランド	517
				スペイン	517
				フランス	498
				ギリシャ	497
				アイスランド	494
				ルーマニア	486
				ラトビア	485
				ポルトガル	480
				デンマーク	478
				リトアニア	476
				ベルギー(Fr)	471
				イラン	470
				キプロス	463
				クウェート	430
				コロンビア	411
				南アフリカ	326

(中学校2年)
* 得点は、全児童の平均値が
500点、標準偏差が100点と
なるよう算出されている。
ベルギー(FI):フラマン語の地域
ベルギー(Fr):フランス語の地域

国際教育到達度評価学会（IEA）、国際数学・理科教育調査

理科に対する意識 - 強くそう思う、またはそう思う生徒の割合

（第3回調査（平成7年 41か国）、中学校2年）

	理科の勉強は楽しい	理科はたいくつだ	理科はやさしい	理科は生活の中で大切	将来、科学を使う仕事がしたい
日本	53 %	33 %	15 %	48 %	20 %
オーストラリア	62	46	34	71	39
オーストリア	54	36	54	75	27
ベルギー（Fr）	77	36	42	80	42
カナダ	71	41	43	80	46
コロンビア	94	17	78	97	79
キプロス	77	31	50	81	41
イギリス	82	24	23	81	47
香港	68	31	38	77	35
イラン	93	26	81	89	80
アイルランド	69	30	26	71	40
イスラエル	67	33	43	64	38
韓国	40	33	20	74	26
クウェート	87	24	74	92	72
ニュージーランド	71	38	35	75	39
ノルウェー	75	37	48	78	36
スコットランド	81	25	29	80	49
シンガポール	90	15	42	93	61
スペイン	69	31	41	87	56
スイス	59	34	47	67	29
タイ	87	16	44	96	79
アメリカ	73	39	53	80	50
国際平均値	73	31	43	79	47

（国内調査の実施及び資料作成：国立教育研究所）

教育課程実施状況に関する調査

小学校

	平均通過率(正答率)
国語 （平成5年度）	5年 80.0 % 6年 79.1
社会 （平成6年度）	5年 74.9 6年 73.6
算数 （平成5年度）	5年 66.8 6年 64.6
理科 （平成6年度）	5年 72.2 6年 70.6

中学校

	平均通過率(正答率)
国語 （平成6年度）	1年 74.8 % 2年 70.9 3年 71.7
社会 （平成7年度）	1年 45.6 2年 50.0 3年 68.1
数学 （平成6年度）	1年 58.6 2年 63.2 3年 61.1
理科 （平成7年度）	1年 54.1 2年 57.9 3年 61.1
外国語 （平成6年度）	1年 63.9 2年 65.1 3年 56.8