

PISA 2009 的背景資料

「2009 學生能力國際評估計劃」(Programme for International Student Assessment, 簡稱 PISA 2009) 是由經濟合作與發展組織 (OECD) 策劃, 共有 65 個國家 / 地區參加, 這計劃的目的是評估十五歲學生在科學、閱讀和數學的基礎能力和影響他們學習的因素, 以及比較各參與國家或地區的教育成效。

PISA 2009 是 OECD 自 2000 年起, 每三年進行一次、第四期的跨國性研究。香港於 2009 年 4 月至 5 月進行正式測試, 總共有 151 間中學的 4,837 名 15 歲學生參與。

學生閱讀能力的排名

閱讀能力			
PISA 2009		PISA 2006	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	556	韓國	556
韓國	539	芬蘭	547
芬蘭	536	中國香港	536
中國香港	533	加拿大	527
新加坡	526	紐西蘭	521
加拿大	524	愛爾蘭	517
紐西蘭	521	澳洲	513
日本	520	列支敦士登	510
澳洲	515	波蘭	508
荷蘭	508	瑞典	507
比利時	506	荷蘭	507
挪威	503	比利時	501
愛沙尼亞	501	愛沙尼亞	501
瑞士	501	瑞士	499
波蘭	500	日本	498
冰島	500	中華台北	496
美國	500	英國	495
列支敦士登	499	德國	495
瑞典	497	丹麥	494
德國	497	斯洛文尼亞	494
愛爾蘭	496	中國澳門	492
法國	496	OECD 平均值	492
中華台北	495	奧地利	490
丹麥	495	法國	488
英國	494	冰島	484
匈牙利	494	挪威	484
OECD 平均值	493	捷克共和國	483
葡萄牙	489	匈牙利	482
中國澳門	487	拉脫維亞	479
意大利	486	盧森堡	479
拉脫維亞	484	克羅地亞	477
斯洛文尼亞	483	葡萄牙	472
希臘	483	立陶宛	470
西班牙	481	意大利	469
捷克共和國	478	斯洛伐克共和國	466
斯洛伐克共和國	477	西班牙	461
克羅地亞	476	希臘	460
以色列	474	土耳其	447
盧森堡	472	智利	442
奧地利	470	俄羅斯聯邦	440
立陶宛	468	以色列	439
土耳其	464	泰國	417
杜拜 (阿聯酋)	459	烏拉圭	413
俄羅斯聯邦	459	墨西哥	410
智利	449	保加利亞	402
塞爾維亞共和國	442	塞爾維亞共和國	401
保加利亞	429	約旦	401
烏拉圭	426	羅馬尼亞	396
墨西哥	425	印度尼西亞	393
羅馬尼亞	424	巴西	393
泰國	421	黑山共和國	392
特立尼達和多巴哥	416	哥倫比亞	385
哥倫比亞	413	突尼西亞	380
巴西	412	阿根廷	374
黑山共和國	408	阿塞拜疆	353
約旦	405	卡塔爾	312
突尼西亞	404	吉爾吉斯共和國	285
印度尼西亞	402	美國	沒有數據
阿根廷	398		
哈薩克斯坦共和國	390		
阿爾巴尼亞	385		
卡塔爾	372		
巴拿馬	371		
秘魯	370		
阿塞拜疆	362		
吉爾吉斯共和國	314		

學生數學能力的排名

數學能力			
PISA 2009		PISA 2006	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	600	中華台北	549
新加坡	562	芬蘭	548
中國香港	555	中國香港	547
韓國	546	韓國	547
中華台北	543	荷蘭	531
芬蘭	541	瑞士	530
列支敦士登	536	加拿大	527
瑞士	534	中國澳門	525
日本	529	列支敦士登	525
加拿大	527	日本	523
荷蘭	526	紐西蘭	522
中國澳門	525	比利時	520
紐西蘭	519	澳洲	520
比利時	515	愛沙尼亞	515
澳洲	514	丹麥	513
德國	513	捷克共和國	510
愛沙尼亞	512	冰島	506
冰島	507	奧地利	505
丹麥	503	斯洛文尼亞	504
斯洛文尼亞	501	德國	504
挪威	498	瑞典	502
法國	497	愛爾蘭	501
斯洛伐克共和國	497	OECD 平均值	498
奧地利	496	法國	496
OECD 平均值	496	英國	495
波蘭	495	波蘭	495
瑞典	494	斯洛伐克共和國	492
捷克共和國	493	匈牙利	491
英國	492	盧森堡	490
匈牙利	490	挪威	490
盧森堡	489	立陶宛	486
美國	487	拉脫維亞	486
愛爾蘭	487	西班牙	480
葡萄牙	487	阿塞拜疆	476
西班牙	483	俄羅斯聯邦	476
意大利	483	美國	474
拉脫維亞	482	克羅地亞	467
立陶宛	477	葡萄牙	466
俄羅斯聯邦	468	意大利	462
希臘	466	希臘	459
克羅地亞	460	以色列	442
杜拜 (阿聯酋)	453	塞爾維亞共和國	435
以色列	447	烏拉圭	427
土耳其	445	土耳其	424
塞爾維亞共和國	442	泰國	417
阿塞拜疆	431	羅馬尼亞	415
保加利亞	428	保加利亞	413
羅馬尼亞	427	智利	411
烏拉圭	427	墨西哥	406
智利	421	黑山共和國	399
泰國	419	印度尼西亞	391
墨西哥	419	約旦	384
特立尼達和多巴哥	414	阿根廷	381
哈薩克斯坦共和國	405	哥倫比亞	370
黑山共和國	403	巴西	370
阿根廷	388	突尼西亞	365
約旦	387	卡塔爾	318
巴西	386	吉爾吉斯共和國	311
哥倫比亞	381		
阿爾巴尼亞	377		
突尼西亞	371		
印度尼西亞	371		
卡塔爾	368		
秘魯	365		
巴拿馬	360		
吉爾吉斯共和國	331		

學生科學能力的排名

科學能力			
PISA 2009		PISA 2006	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
中國上海	575	芬蘭	563
芬蘭	554	中國香港	542
中國香港	549	加拿大	534
新加坡	542	中華台北	532
日本	539	愛沙尼亞	531
韓國	538	日本	531
紐西蘭	532	紐西蘭	530
加拿大	529	澳洲	527
愛沙尼亞	528	荷蘭	525
澳洲	527	列支敦士登	522
荷蘭	522	韓國	522
中華台北	520	斯洛文尼亞	519
德國	520	德國	516
列支敦士登	520	英國	515
瑞士	517	捷克共和國	513
英國	514	瑞士	512
斯洛文尼亞	512	中國澳門	511
中國澳門	511	奧地利	511
波蘭	508	比利時	510
愛爾蘭	508	愛爾蘭	508
比利時	507	匈牙利	504
匈牙利	503	瑞典	503
美國	502	OECD 平均值	500
OECD 平均值	501	波蘭	498
捷克共和國	500	丹麥	496
挪威	500	法國	495
丹麥	499	克羅地亞	493
法國	498	冰島	491
冰島	496	拉脫維亞	490
瑞典	495	美國	489
奧地利	494	斯洛伐克共和國	488
拉脫維亞	494	西班牙	488
葡萄牙	493	立陶宛	488
立陶宛	491	挪威	487
斯洛伐克共和國	490	盧森堡	486
意大利	489	俄羅斯聯邦	479
西班牙	488	意大利	475
克羅地亞	486	葡萄牙	474
盧森堡	484	希臘	473
俄羅斯聯邦	478	以色列	454
希臘	470	智利	438
杜拜 (阿聯酋)	466	塞爾維亞共和國	436
以色列	455	保加利亞	434
土耳其	454	烏拉圭	428
智利	447	土耳其	424
塞爾維亞共和國	443	約旦	422
保加利亞	439	泰國	421
羅馬尼亞	428	羅馬尼亞	418
烏拉圭	427	黑山共和國	412
泰國	425	墨西哥	410
墨西哥	416	印度尼西亞	393
約旦	415	阿根廷	391
特立尼達和多巴哥	410	巴西	390
巴西	405	哥倫比亞	388
哥倫比亞	402	突尼西亞	386
黑山共和國	401	阿塞拜疆	382
阿根廷	401	卡塔爾	349
突尼西亞	401	吉爾吉斯共和國	322
哈薩克斯坦共和國	400		
阿爾巴尼亞	391		
印度尼西亞	383		
卡塔爾	379		
巴拿馬	376		
阿塞拜疆	373		
秘魯	369		
吉爾吉斯共和國	330		