

PISA 2012 的背景資料

「2012 學生能力國際評估計劃」(Programme for International Student Assessment, 簡稱 PISA 2012) 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 2012 是 OECD 自 2000 年起, 每三年進行一次、第五期的跨國性研究。香港於 2012 年 4 月至 5 月進行正式測試, 總共有 148 間中學約 5,000 名的 15 歲學生參與。

PISA 2012 同時加入電腦化評估解難、數學及閱讀能力。香港的電腦化評估同樣於 2012 年 4 月至 5 月進行, 總共有 148 間中學約 2,700 名 15 歲學生參加測試。測試利用電腦程式提供互動和模擬的情景供學生搜尋和探索, 從而解決難題。學生須於 40 分鐘內回答相關問題。

電腦化評估的學生閱讀能力的排名

電腦化評估閱讀能力			
PISA 2012		PISA 2009	
國家/地區	平均分	國家/地區	平均分
新加坡	567	韓國	568
韓國	555	新西蘭	537
中國香港	550	澳洲	537
日本	545	日本	519
加拿大	532	中國香港	515
中國上海	531	冰島	512
愛沙尼亞	523	瑞典	510
澳洲	521	愛爾蘭	509
愛爾蘭	520	比利時	507
中華台北	519	挪威	500
中國澳門	515	OECD 平均值	499
美國	511	法國	494
法國	511	中國澳門	492
意大利	504	丹麥	489
比利時	502	西班牙	475
挪威	500	匈牙利	468
瑞典	498	波蘭	464
OECD 平均值	497	奧地利	459
丹麥	495	智利	435
德國	494	哥倫比亞	368
葡萄牙	486		
奧地利	480		
波蘭	477		
斯洛伐克共和國	474		
斯洛文尼亞	471		
西班牙	466		
俄羅斯聯邦	466		
以色列	461		
智利	452		
匈牙利	450		
巴西	436		
阿拉伯聯合酋長國	407		
哥倫比亞	396		

電腦化評估的學生數學能力的排名

電腦化評估數學能力	
PISA 2012	
國家/地區	平均分
新加坡	566
中國上海	562
韓國	553
中國香港	550
中國澳門	543
日本	539
中華台北	537
加拿大	523
愛沙尼亞	516
比利時	512
德國	509
法國	508
澳洲	508
奧地利	507
意大利	499
美國	498
挪威	498
斯洛伐克共和國	497
OECD 平均值	497
丹麥	496
愛爾蘭	493
瑞典	490
俄羅斯聯邦	489
波蘭	489
葡萄牙	489
斯洛文尼亞	487
西班牙	475
匈牙利	470
以色列	447
阿拉伯聯合酋長國	434
智利	432
巴西	421
哥倫比亞	397

電腦化評估的學生解難能力的排名

電腦化評估解難能力	
PISA 2012	
國家/地區	平均分
新加坡	562
韓國	561
日本	552
中國澳門	540
中國香港	540
中國上海	536
中華台北	534
加拿大	526
澳洲	523
芬蘭	523
英國	517
愛沙尼亞	515
法國	511
荷蘭	511
意大利	510
捷克共和國	509
德國	509
美國	508
比利時	508
奧地利	506
挪威	503
OECD 平均值	500
愛爾蘭	498
丹麥	497
葡萄牙	494
瑞典	491
俄羅斯聯邦	489
斯洛伐克共和國	483
波蘭	481
西班牙	477
斯洛文尼亞	476
塞爾維亞共和國	473
克羅地亞	466
匈牙利	459
土耳其	454
以色列	454
智利	448
塞浦路斯	445
巴西	428
馬來西亞	422
阿拉伯聯合酋長國	411
黑山共和國	407
烏拉圭	403
保加利亞	402
哥倫比亞	399