

## TIMSS 2023 的背景資料

「國際數學與科學趨勢研究」(TIMSS) 2023 由國際教育成就評價協會主辦，有超過 60 個國家或地區參與第四年級（相等於香港小學四年級）及第八年級（相等於香港中學二年級）的評估。這項國際研究的目的是研究第四年級及第八年級的學生在數學和科學的表現，並比對當地所收集的背景資料，從而找出影響學習的因素及改進這兩個科目學習成效的方法。

TIMSS 自一九九五年起每四年進行一次，而 TIMSS 2023 是第八屆國際性研究。TIMSS 2023 香港主測試於二〇二三年五月至七月舉行，共有 139 所小學及 135 所中學，約 4 100 名小四學生和 4 500 名中二學生參與。

## 小四學生在 TIMSS 2023 數學及科學的表現

小四數學		小四科學	
國家／地區	分數*	國家／地區	分數*
新加坡	615	新加坡	607
中華台北	607	韓國	583
韓國	594	中華台北	573
<b>中國香港</b>	<b>594</b>	土耳其	570
日本	591	英格蘭	556
中國澳門	582	日本	555
立陶宛	561	波蘭	550
土耳其	553	澳大利亞	550
英格蘭	552	<b>中國香港</b>	<b>545</b>
波蘭	546	芬蘭	542
愛爾蘭	546	立陶宛	537
羅馬尼亞	542	中國澳門	536
荷蘭	537	瑞典	533
拉脫維亞	534	美國	532
挪威	531	愛爾蘭	532
捷克共和國	530	挪威	530
瑞典	530	保加利亞	530
保加利亞	530	羅馬尼亞	526
芬蘭	529	捷克共和國	526
澳大利亞	525	斯洛文尼亞	526
德國	524	拉脫維亞	526
丹麥	524	匈牙利	524

小四數學		小四科學	
國家／地區	分數*	國家／地區	分數*
塞爾維亞	523	丹麥	522
比利時（佛蘭芒語）	521	加拿大	521
匈牙利	520	斯洛伐克共和國	521
葡萄牙	517	紐西蘭	517
美國	517	荷蘭	517
塞浦路斯	516	德國	515
斯洛伐克共和國	515	葡萄牙	511
斯洛文尼亞	514	意大利	511
意大利	513	塞爾維亞	510
亞美尼亞	513	西班牙	504
阿爾巴尼亞	512	阿拉伯聯合酋長國	495
加拿大	504	TIMSS 2023 平均值	494
TIMSS 2023 平均值	503	阿爾巴尼亞	491
西班牙	498	比利時（佛蘭芒語）	488
阿拉伯聯合酋長國	498	法國	488
格魯吉亞	498	塞浦路斯	487
阿塞拜疆	494	比利時（法語）	481
紐西蘭	490	智利	479
比利時（法語）	489	巴林	475
哈薩克斯坦	487	卡塔爾	472
法國	484	哈薩克斯坦	467
黑山	477	格魯吉亞	465
北馬其頓	474	黑山	461
卡塔爾	464	亞美尼亞	457
巴林	462	波斯尼亞 和黑塞哥維那	448
科索沃	451	北馬其頓	439
波斯尼亞 和黑塞哥維那	447	阿曼	433
智利	444	伊朗	432
烏茲別克斯坦	443	沙特阿拉伯	428
約旦	427	巴西	425
阿曼	421	阿塞拜疆	422
伊朗	420	約旦	418
沙特阿拉伯	420	烏茲別克斯坦	412

小四數學		小四科學	
國家／地區	分數*	國家／地區	分數*
巴西	400	科索沃	403
摩洛哥	393	摩洛哥	390
科威特	382	科威特	373
南非	362	南非	308

\* 分數已四捨五入至最近的整數。

### 中二學生在 TIMSS 2023 數學及科學的表現

中二數學		中二科學	
國家／地區	分數*	國家／地區	分數*
新加坡	605	新加坡	606
中華台北	602	中華台北	572
韓國	596	日本	557
日本	595	韓國	545
<b>中國香港</b>	<b>575</b>	英格蘭	531
英格蘭	525	芬蘭	531
愛爾蘭	522	土耳其	530
捷克共和國	518	<b>中國香港</b>	<b>528</b>
瑞典	517	捷克共和國	527
立陶宛	514	愛爾蘭	525
奧地利	512	匈牙利	522
澳大利亞	509	瑞典	521
土耳其	509	澳大利亞	520
匈牙利	506	立陶宛	519
芬蘭	504	美國	513
挪威	501	奧地利	512
意大利	501	葡萄牙	506
馬耳他	499	紐西蘭	502
羅馬尼亞	496	馬耳他	501
塞浦路斯	494	意大利	501
阿拉伯聯合酋長國	489	挪威	488
美國	488	阿拉伯聯合酋長國	486
以色列	487	法國	486
紐西蘭	485	卡塔爾	481
法國	479	以色列	481
阿塞拜疆	479	TIMSS 2023 平均值	478

中二數學		中二科學	
國家／地區	分數*	國家／地區	分數*
TIMSS 2023 平均值	478	羅馬尼亞	466
葡萄牙	475	塞浦路斯	464
格魯吉亞	467	阿曼	456
哈薩克斯坦	454	智利	455
卡塔爾	451	巴林	452
巴林	426	格魯吉亞	448
伊朗	423	哈薩克斯坦	443
烏茲別克斯坦	421	馬來西亞	426
智利	416	巴西	420
阿曼	411	科威特	420
馬來西亞	411	沙特阿拉伯	419
科威特	399	伊朗	419
沙特阿拉伯	397	約旦	413
南非	397	阿塞拜疆	411
約旦	388	烏茲別克斯坦	396
巴勒斯坦	382	巴勒斯坦	393
巴西	378	南非	362
摩洛哥	378	摩洛哥	327
科特迪瓦	263	科特迪瓦	183

\* 分數已四捨五入至最近的整數。