

2010 年全美中學數學分級能力測驗 -- AMC8 分析報告

一、本份試題共有 25 題，情境問題大多是生活中常見的問題，本份試題中只有少數純數學的題目，可見命題的用心。若按領域來看，我們大致可將本份試題分類如下：

1. 幾何題：第 6, 10, 16, 17, 18, 19, 23 等 7 題，占全部試題的 28%，平均答對率為 55.08%。
2. 比例題：第 9, 11, 15 等 3 題，占全部試題的 12%，平均答對率為 80.11%。
3. 代數題(含數論)：第 1, 2, 5, 12, 13, 14, 22, 24 等 8 題，占全部試題的 32%，平均答對率為 72.97%。
4. 離散數學題(含統計與組合)：第 3, 4, 25 等 3 題，占全部試題的 12%，平均答對率為 58.87%。
5. 推理題：第 7, 8, 20, 21 等 4 題，占全部試題的 16%，平均答對率為 46.43%。

事實上，本份試題之中也有部分題目是綜合問題，例如第 3 題是統計與百分比的綜合問題，第 12 代數與百分比的綜合問題，第 13 題是代數與幾何的綜合問題，第 20 題是推理與比例的綜合問題。

二、難易度分析：AMC 8 的試題通常是對照於美國 7~8 年級的學生從易到難的安排，其中簡單、中等及較難各種難度的試題分佈大致均勻。不過我國參加 AMC 8 的學生多為國小或國中一年級的學生；若對照於我國國中一年級的學生而言，本份試題的難易度大致如下：

A、台灣同學答題狀況如下：

1. 平均答對率 90% 以上的題號：1、2、3、5
2. 平均答對率 80% ~ 90% 的題號：11、14
3. 平均答對率 70%~80% 的題號：6、9、15、18
4. 平均答對率 60%~70% 的題號：4、10、13
5. 平均答對率 50%~60% 的題號：12、19、20、21、22
6. 平均答對率 40%~50% 的題號：8、23
7. 平均答對率 30%~40% 的題號：7、16、17、24
8. 平均答對率 20%~30% 的題號：沒有
9. 平均答對率 10%~20% 的題號：25

B、若對照於我國學生答題狀況而言，本份試題的難易度對我國學生大致如下：

1. 第 1、2、3、5、11、14 題等 6 題均屬於簡單的問題。
2. 第 6、9、15、18 題等 4 題均屬於中偏易的問題。

3. 第 4、10、13 題等 3 題均屬於中等難度的問題。
4. 第 8、12、19、20、21、22、23 題等 7 題均屬於中偏難的問題。
5. 第 7、16、17、24、25 題等 5 題均屬於較難的問題。

C、對照於我國學生學習階段分類：

1. 屬於我國國小階段能力的題目：第 1, 2, 3, 5, 9, 11 等 6 題。
2. 屬於我國國中階段能力的題目：第 4, 6~8, 10, 12~25 等 19 題。

三、總結報告

2005 AMC 8 台灣地區共有 5,983 人參加競賽，總平均成績是 14.34 分，其中滿分者有 20 人，20 分以上者有 695 人；2006 AMC 8 台灣地區共有 7,376 人參加競賽，總平均成績是 15.7 分，其中滿分者有 121 人，20 分以上者有 1,658 人；2007 年 AMC 8 台灣地區共有 8,013 人參加競賽，總平均成績是 15.26 分，其中滿分者有 26 人，20 分以上者有 1,185 人，2008 年台灣地區共有 9,012 人參加競賽，總平均成績是 17.7 分，其中滿分者有 124 人，20 分以上者有 3,243 人；2009 年 AMC 8 台灣地區共有 9,516 人參賽，總平均成績是 15.31 分，其中滿分者有 20 人，20 分以上者有 1,367 人；今年(2010 年)AMC 8 台灣地區共有 9,593 人參加，總平均成績為 15.71 分，其中滿分者有 124 人，20 分以上者有 2,045 人，總平均成績比去年上升了 0.4 分，比 2008 年下降了 1.99 分，比 2007 年提升了 0.45 分。初步分析今年 AMC 8 的成績比去年稍微上升，其可能的原因如下：

1. 2010 AMC 8 與 2009 年 AMC 8 的題目在計算的難度上雖然是差不多，但今年代數題目增加，這是我國相較於外國學生比較強的科目，離散數學的題目比去年少了 6 題，由於我國學生要到國三才學相關教材，這種類型的題目減少，對我國學生也較為有利，答對率比去年上升了 2.57%。
2. 今年推理問題比去年推理問題的難度提高了許多，且題數也比去年多 2 題，然而推理問題也是我國數學教育中較少見的題型，對我國學生較為不利。
3. 台灣近年來國中基本學力測驗，幾何證明已不再考，且幾何的教學在台灣是安排在八年級下學期及九年級上學期，今年幾何問題比去年多了 2 題，對於我國參加 AMC 8 測試的學生而言，幾何的問題應該較為不利；但從答對率來看，今年反而上升了 1.17%，這可能是今年的幾何題目大多多是計算面積的幾何問題之關係。

今年 AMC 8 的第 9, 11, 15 等 3 題為比例問題，是我國今年參賽學生答對率最高的一種題型，平均答對率為 80.11%，但答對率比去年下降了 13.34%。第 1, 2, 5, 12, 13, 14, 22, 24 等 8 題為代數問題，平均答對率為 72.97%，是我國今年參賽學生答對率次高的一種題型，但是除了 1, 2, 5, 14 題外，其它 4 道問題答對率

都不是很理想。第 6, 10, 16, 17, 18, 19, 23 等 7 題為幾何問題，平均答對率為 53.91%，第 6 題(判斷對稱軸數目)及第 18 題(矩形面積與圓形面積的比)可能是我國學生在國小已學過相關概念，這兩題的平均答對率為 78.66%，其它 5 道問題答對率都不理想；幾何問題中答對率最低的一題是第 17 題，這道題目是幾何與代數的綜合問題，是這次幾何題目中最難的一題，我國學生的答對率只有 34.26%；第 16 題是求等面積的正方形與圓，它們邊長與半徑的比值，應該並不難，可能是選項中的圓周率 π 及 $\sqrt{\quad}$ ，要到國中八年級下學期才介紹，所以答對率偏低，我國學生這題的平均答對率只有 39.05%。第 3, 4, 25 等 3 題為離散數學的問題，由於我國課程教學時間的安排(國三下)，這種題型是我國學生較弱的部分，不過由於第 3 題只是小學即學過的解讀統計圖表，並求百分率，十分容易(答對率為 93.32%)，第 4 題也只是中位數與眾數這兩個名詞學生沒學過之外，題目本身並不困難，所以整體平均答對率並未墊底，但是今年所有試題中答對率最低的一題是第 25 題，即是離散數學的問題，答對率只有 18.11%，這道題目是組合與推理的綜合問題，求利用一次跨 1 階，2 階或 3 階的方法，爬一段 6 階的樓梯，總共有多少種方法數？許多同學可能認為爬樓梯的方法有 3 種，有 6 階樓梯，所以有 $3 \times 6 = 18$ 種方法，而誤選答案(B)(選擇這種錯誤選項的同學有 27.77%，比選擇正確答案的人還多)；其實這題並不是那麼困難，只要知道爬 6 階樓梯可以用爬 6 個 1 階，或爬 4 個 1 階及 1 個 2 階，或爬 1 個 1 階、1 個 2 階及 1 個 3 階，或爬 2 個 1 階及 2 個 2 階，或爬 3 個 1 階及 1 個 3 階，或爬 3 個 2 階，或爬 2 個 3 階，再去排列即可；答對率偏低可能是學生未曾學過排列，或是未能完全瞭解題意。第 7, 8, 20, 21 等 4 題為推理問題，是我國今年參賽學生答對率最低的一種題型，平均答對率只有 46.43%，這可能是因為題數較少，而第 7 題是美金換算的問題，這種題目對我國學生較為不利，所以平均答對偏低，只有 36.77%，是全分試題中答對率倒數第三的題目。

本份試題與去年 AMC 8 試題涉及的領域大致相同，推理問題有 4 題(比前三年多兩題)，代數與數論的題數有 8 題(比去年多 3 題，比前年少 1 題)，但離散數學的題數比去年大幅減少，但除了第 3 題外，另兩題都超出我國學生的學習範圍。今年試題仍保有生活化的命題方向的特色，除基本三角形、正方形與圓的面積公式外，解題時不需要套用任何的公式。今年是以代數的題目所佔之比例最高(32%)。幾何題目中，只有第 17 題是較為困難；但第 16 題中有學生未學習過的符號。離散數學題目(含排列組合、統計中位數與眾數、平均值)總共有 3 題，除第 3 題之外，其餘 2 題均不容易，也是我國學生尚未學習的範疇，能拿滿分是相當難得。

今年我國參加 AMC 8 測試的學生比去年增加了 77 人，答對 20 題以上的人數比去年增加了 678 人，但比前年減少了 1,198 人，這次總平均成績比去年上升

了 0.4 分，然而全球總平均成績比去年下降了 0.3 分，相對而言，我國學生進步一些。不過台灣 20 分以上的學生所佔全球 20 分以上的學生之百分率較去年下降了 4.66%。此外，還有以下幾件值得注意的事：

1. 今年我國參加 AMC 8 測試答對率達 80% 以上的學生占我國參賽學生的 21.32%，比去年上升了 6.95%；全球參加 AMC 8 測試答對率達 80% 以上的學生僅占全球參賽學生的 3.82%，比去年上升了 1.53%；這顯示我國高分群學生成績上升的情況，我國略比全球好。我國答對率達 60% 以上的學生占我國參賽學生的 59.61% (去年為 59.47%)，比去年上升了 0.14%；而全球答對率達 60% 以上的學生僅占全球參賽學生的 14.09% (去年為 13.93%)，比去年上升了 0.16%，這顯示我國參賽學生成績達平均成績的學生群，成績上升的情況我國比全球略差。從總體成績下降的情況來看，今年的試題除了去年外，應比往年要難；可能我國現行數學教育是較均勻的發展，一般考題我國學生受影響比較少，但難度稍高的題目，表現並不理想(從第 17, 25 兩題的答對率即可驗證)。雖然如同以往，今年不論是高分群或平均成績群，我國參賽學生的表現都比全球要好，不過我國也有將近 8.41% 的參加測試的學生答對題數不到 10 題，這是教育當局值得注意的事情。
2. 今年參加測試小六以下的學生(441 人)都是接受 6 年九年一貫正式綱要教材的學生(平均答對 12.86 題，去年為 13.63 題)，參加測試的國一及國二的學生(9,152 人)，是在接受 1 年九年一貫暫時綱要教材及 5 年九年一貫正式綱要教材，或全部接受九年一貫正式綱要數學教育的學生(平均答對 15.85 題，去年為 15.41 題)，顯然後者比前者要佳，不過他們學習的時間較長，恐怕無法完全歸因於數學領域九年一貫綱要變革的影響。如果教育當局能逐年以 AMC 8 試題給予全體七年級及八年級的學生做一全面性的測試，應可藉以分析近年來社會廣為爭議的「建構式數學」與「傳統數學」教育下學生們數學能力的評比與參考。
3. 今年 AMC 8 的試題中有 6 道題目是屬於我國國小範疇的題目，有 19 道題目是屬於我國國中範疇的題目，但我國國小參賽學生平均答對 12.86 題，國中參賽學生平均答對 15.85 題，所以國中學生平均答對題數比國小學生平均答對題數要稍多一些，但本屆試題中國中範疇的題目較多，國小參賽學生並不比國中參賽學生的表現差。此外，在我國 124 位得到滿分的學生中有 4 位是國小學生，23 位是七年級學生，97 位是 8 年級學生(國小滿分人數占國小參賽學生的 0.91%，七年級參賽滿分人數占七年級參賽人數的 0.70%，八年級滿分人數占八年級參賽學生的 1.66%)，實在難得。
4. 2007 年參加 AMC 8 測試的學生中，男學生的平均成績是 15.66 分、女學生的

平均成績是 14.59 分，兩性成績的差距為 1.07 分；2008 年參加 AMC 8 測試的學生中，男學生的平均成績是 18.30 分、女學生的平均成績是 17.01 分，兩性成績的差距為 1.29 分；2009 年參加 AMC 8 測試的學生中，男學生的平均成績是 15.81 分、女學生的平均成績是 14.48 分，兩性成績的差距為 1.33 分；2010 年參加 AMC 8 測試的學生中，男學生的平均成績是 16.28 分、女學生的平均成績是 14.83 分，兩性成績的差距為 1.43 分；所以最近四年來兩性成績，男生成績略優於女生成績有稍微拉大的趨勢。

5. 最後提醒擬引用此資料者，我國會參與 AMC 8 考試的學生應該是平日數學成績較好或對數學較有興趣的學生，雖然今年參與 AMC 8 考試的學生成績比全球參賽學生的平均成績要好，但恐怕也無法斷言我國國二以前學生的平均成績在全球以上。

貳、26th AMC8 2010 綜合統計表

全球受測學校間數為 2,342 間；台灣受測學校間數為 240 間。

	全球		台灣	
	人數	平均分數	人數	平均分數
全體受測學生	153,211	9.98	9,593	15.71
受測女學生	69,424	9.33	3,770	14.83
受測男學生	80,812	10.57	5,823	16.28
五年級及以下受測學生	3,945	8.79	125	11.08
六年級受測學生	20,715	8.61	316	13.57
七年級受測學生	50,749	9.74	3,306	14.67
八年級受測學生	75,207	10.60	5,846	16.51

備註：

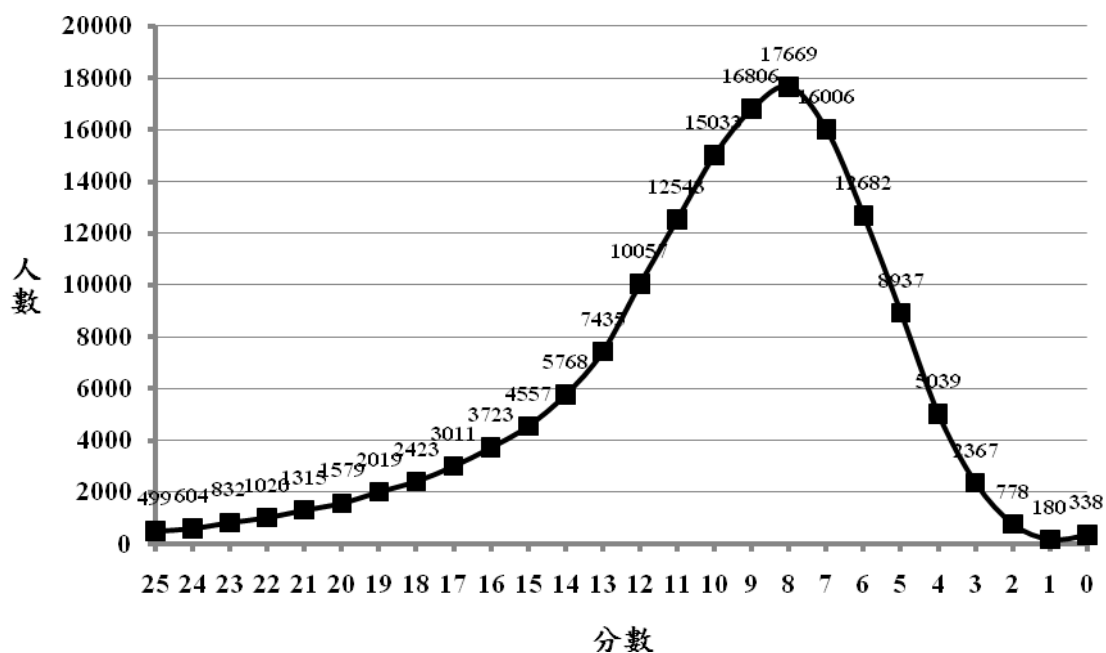
1. AMC8 參加資格：國二(8 年級)以下學生
2. 計分方式：共 25 題，答對一題得 1 分，答錯不給分，總分 25 分。
3. 男女學生人數和與全體受測總人數之差距為未填寫性別欄位之考生人數。
4. 就讀年級人數和與全體受測總人數之差距為未填寫年級欄位之考生人數。

參、26th AMC8 2010 成績組距分析表

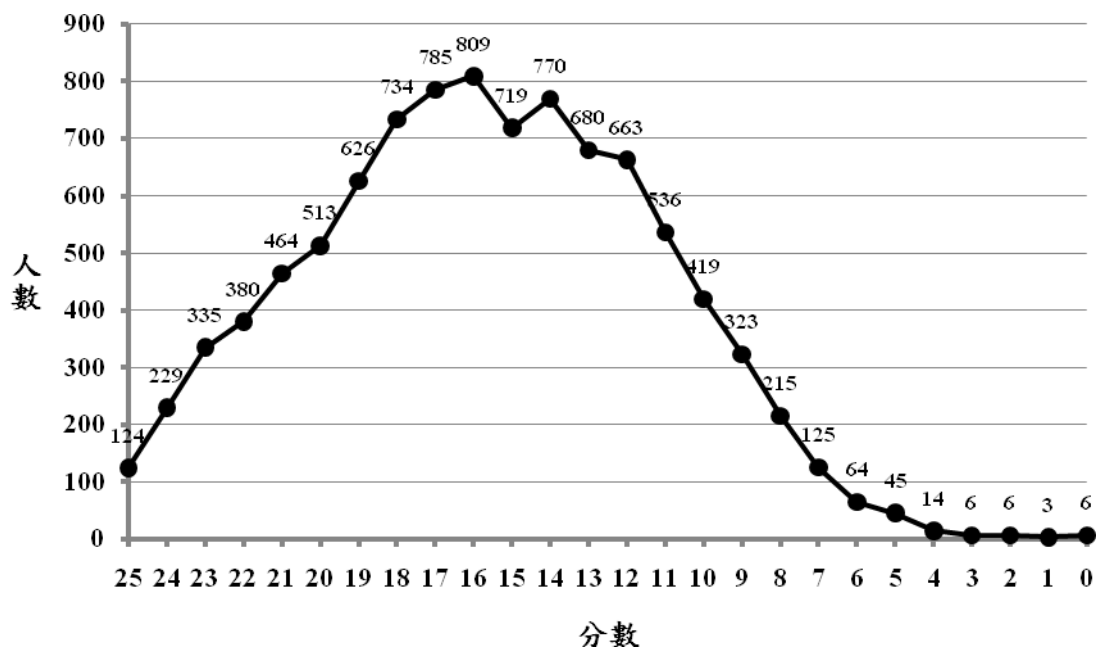
分數	全球		台灣	
	人數	累計人數	人數	累計人數
25	499	449	124	124
24	604	1,103	229	353
23	832	1,935	335	688
22	1,020	2,955	380	1,068
21	1,315	4,270	464	1,532
20	1,570	5,849	513	2,045
19	2,019	7,868	626	2,671
18	2,423	10,291	734	3,405
17	3,011	13,302	785	4,190
16	3,723	17,025	809	4,999
15	4,557	21,582	719	5,718
14	5,768	27,350	770	6,488
13	7,435	34,785	680	7,168
12	10,057	44,842	663	7,831
11	12,543	57,385	536	8,367
10	15,033	72,418	419	8,786
9	16,806	89,224	323	9,109
8	17,669	106,893	215	9,324
7	16,006	122,899	125	9,449
6	12,682	135,581	64	9,513
5	8,937	144,518	45	9,558
4	5,039	149,557	14	9,572
3	2,367	151,924	6	9,578
2	778	152,702	6	9,584
1	180	152,882	3	9,587
0	338	153,220	6	9,593

肆、26th AMC8 2010 測驗分數分布曲線圖

一、全球測驗分數分布曲線圖



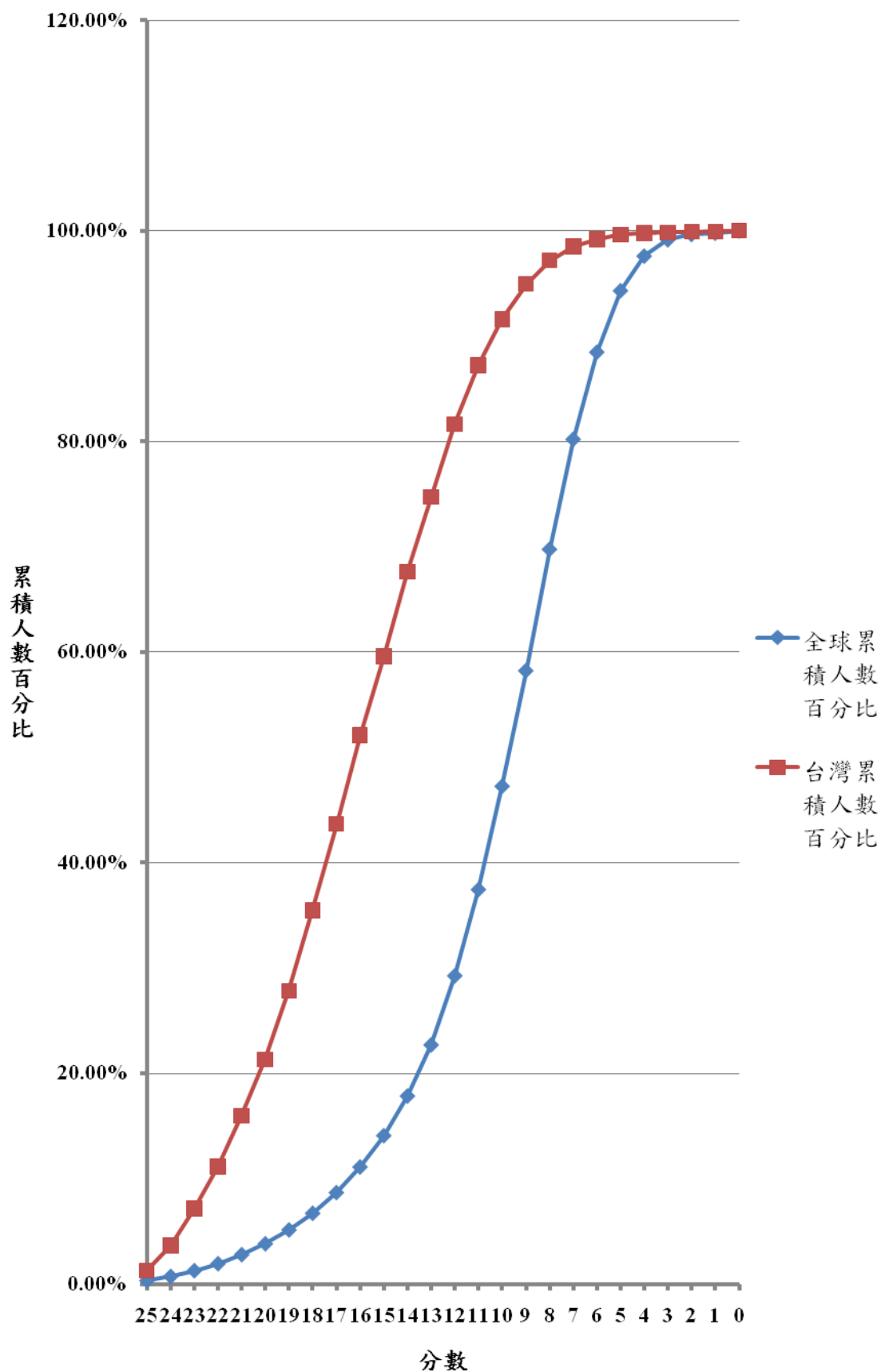
二、台灣地區測驗分數分布曲線圖



伍、26th AMC8 2010 全球與台灣測驗分數累積百分表

分數	全球	台灣
	累積人數百分比(%)	累積人數百分比(%)
25	0.33	1.29
24	0.72	3.68
23	1.26	7.17
22	1.93	11.13
21	2.79	15.97
20	3.82	21.32
19	5.14	27.84
18	6.72	35.49
17	8.68	43.68
16	11.11	52.11
15	14.09	59.61
14	17.85	67.63
13	22.70	74.72
12	29.27	81.63
11	37.45	87.22
10	47.26	91.59
9	58.23	94.95
8	69.76	97.20
7	80.21	98.50
6	88.49	99.17
5	94.32	99.64
4	97.61	99.78
3	99.15	99.84
2	99.66	99.91
1	99.78	99.94
0	100.00	100.00

陸、26th AMC8 2010 全球與台灣測驗分數累積人數百分曲線圖



柒、26th AMC8 2010 全球與台灣地區各題答對率

一、全球答對率

題號	A	B	C	D	E	未答	劃記不清
1	1.13	2.85	94.41 *	0.98	0.33	0.29	0.01
2	4.53	1.85	2.21	70.34 *	20.12	0.89	0.05
3	7.37	20.97	64.41 *	4.22	1.27	1.73	0.03
4	7.60	12.70	58.75 *	12.15	7.55	1.21	0.04
5	6.88	68.05 *	9.46	6.29	7.89	1.36	0.07
6	5.99	6.01	4.29	8.67	73.80 *	1.04	0.20
7	33.51	32.15 *	12.33	7.72	12.35	1.87	0.08
8	22.16	24.07	20.95	23.37 *	5.72	3.68	0.05
9	15.63	9.13	27.63	40.32 *	5.60	1.63	0.06
10	19.03	27.51 *	19.12	17.77	13.25	3.27	0.05
11	16.58	60.65 *	7.27	8.93	4.58	1.93	0.06
12	42.93	13.36	10.19	24.91 *	6.56	1.96	0.10
13	9.47	12.36	27.41	19.85	25.80 *	4.95	0.15
14	10.16	11.94	39.15 *	19.67	14.50	4.49	0.09
15	25.97	16.39	37.61 *	10.24	5.04	4.68	0.07
16	34.16	19.95 *	11.24	16.25	12.57	5.75	0.07
17	11.68	29.99	22.16	18.77 *	10.00	7.27	0.13
18	10.18	17.14	37.44 *	15.62	13.16	6.32	0.14
19	22.35	18.06	33.96 *	11.48	5.75	8.30	0.11
20	31.96 *	15.82	23.23	13.20	8.54	7.13	0.12
21	8.30	18.03	35.42 *	16.70	11.70	9.73	0.13
22	10.46	19.85	18.94	18.92	21.16 *	10.45	0.22
23	14.54	22.78 *	22.27	17.60	10.95	11.70	0.17
24	17.19 *	23.28	17.40	20.80	11.06	10.11	0.15
25	14.98	30.79	12.44	11.57	18.41 *	11.71	0.10

二、台灣地區答對率

題號	A	B	C	D	E	未答	劃記不清
1	0.20	0.73	98.74 *	0.16	0.01	0.17	0.00
2	0.49	0.29	0.32	98.10 *	0.54	0.24	0.01
3	1.92	2.81	93.32 *	0.67	0.36	0.92	0.00
4	5.08	19.45	65.17 *	4.49	4.18	1.53	0.09
5	0.58	95.55 *	1.57	0.52	1.20	0.52	0.05
6	6.41	4.12	5.78	2.53	79.79 *	1.18	0.20
7	27.32	36.77 *	16.44	5.36	10.25	3.72	0.15
8	10.62	15.65	17.56	45.02 *	4.42	6.64	0.08
9	13.59	2.98	6.05	75.10 *	1.29	0.96	0.03
10	8.63	60.25 *	12.42	7.48	5.43	5.71	0.07
11	5.07	89.53 *	1.64	1.31	1.44	0.92	0.09
12	38.82	2.93	3.70	51.34 *	1.41	1.71	0.09
13	3.82	5.82	11.80	10.55	62.61 *	5.03	0.38
14	2.41	3.30	84.98 *	4.19	2.63	2.43	0.06
15	8.45	5.75	75.71 *	5.10	2.19	2.74	0.05
16	25.57	39.05 *	15.64	9.26	3.90	6.50	0.08
17	7.48	23.77	14.49	34.26 *	9.73	10.16	0.10
18	2.36	5.56	77.53 *	7.04	3.99	3.46	0.07
19	18.46	8.58	54.53 *	6.64	3.45	8.26	0.08
20	52.24 *	7.37	17.85	11.32	4.69	6.46	0.07
21	4.99	11.25	51.67 *	12.21	9.19	10.48	0.21
22	4.19	18.12	8.01	6.88	54.87 *	7.52	0.42
23	9.69	40.15 *	16.54	14.68	6.56	12.23	0.15
24	37.60 *	17.44	12.39	16.02	6.81	9.55	0.19
25	14.63	27.77	13.99	13.54	18.11 *	11.74	0.23

捌、2005、2006、2007、2008、2009 及 2010 AMC8 成績比較一覽表

項目 年度	全球 人數	台灣 人數	全球 滿分 人數	台灣 滿分 人數	全球 平均 分數	台灣 平均 分數	全球 20 分以上 人數	台灣 20 分以上 人數
2005	143,428	5,983	77	20	9.84	14.34	2,548	695
2006	147,210	7,376	289	121	10.14	15.7	4,428	1,658
2007	150,618	8,013	129	26	9.87	15.26	3,593	1,185
2008	148,731	9,012	329	124	11.45	17.7	8,513	3,243
2009	150,733	9,516	163	20	10.28	15.31	3,450	1,367
2010	153,211	9,593	499	124	9.98	15.71	5,849	2,045

玖、台灣地區滿分名單

姓 名	性別	學校縣市	就讀學校	年級
方和友	男	台南市	私立長榮高中	8
王偉力	男	台南市	市立建興國中	8
王暄尹	男	台南縣	縣立新東國中	8
王鼎超	男	高雄市	市立明華國中	8
朱晉廷	男	高雄縣	縣立旗山國中	8
何宜鴻	男	新竹市	市立光華國中	8
吳沛璇	女	台南縣	私立興國高中	8
吳邦誠	男	高雄市	市立國昌國中	8
吳奇軒	男	台中縣	縣立豐南國中	8
吳尚翰	男	台南市	市立建興國中	8
吳宥衡	男	台北縣	縣立福和國中	8
吳建璋	男	台中縣	縣立光榮國中	8
吳建緯	男	彰化縣	私立精誠高中	7
吳家和	男	台南市	私立慈濟高中	8
吳睿軒	男	台北縣	縣立土城國中	8
呂岳陽	男	台中縣	縣立光榮國中	8
李昀諭	男	台南市	市立建興國中	8
李欣諺	男	台中縣	私立明道高中	8
李政祐	男	台北縣	縣立積穗國中	8
李胤源	男	台南市	市立崇明國中	8
汪哲倫	男	桃園縣	新興國際中小學	8

姓名	性別	學校縣市	就讀學校	年級
汪聖翰	男	彰化縣	私立精誠高中	8
阮竑敦	男	台南縣	私立港明高中	7
周忠毅	男	台北市	市立建成國中	8
周彥驊	男	台北市	市立三民國中	8
林子馨	女	台北市	私立衛理女中	8
林正虎	男	台北市	市立介壽國中	8
林伯衡	男	雲林縣	私立揚子高中	8
林其昌	男	嘉義市	市立北興國中	8
林亮宇	男	高雄市	市立五福國中	8
林昭翰	男	彰化縣	私立精誠高中	7
林書佑	男	彰化縣	縣立陽明國中	8
林靖凱	男	台中縣	私立明道高中	8
林慶瑞	男	高雄縣	縣立五甲國中	8
邱仲廷	男	彰化縣	私立精誠高中	8
邱育偉	男	嘉義市	市立北興國中	7
邱靖程	男	台北縣	私立竹林高中	8
姜喆	男	台北市	國立政大附中	8
洪聖祐	男	雲林縣	私立永年高中	8
徐宇昊	男	桃園縣	縣立建國國中	8
徐敏恆	男	台中縣	縣立頭家國小	6
班源貞	女	高雄縣	私立正義高中	8
高子軒	男	台北縣	私立南山高中	7
高嘉偉	男	彰化縣	私立精誠高中	8
高駿睿	男	台北縣	縣立永和國中	8
張子謙	男	高雄市	市立陽明國中	7
張正晴	女	台中市	市立福科國中	8
張仲諺	男	台南市	市立後甲國中	8
張瑋宸	男	台北市	市立中正國中	8
梁育新	男	高雄市	市立五福國中	8
梁育誌	男	彰化縣	私立精誠高中	7
莊昕宸	男	彰化縣	縣立陽明國中	8
許家宸	男	台北市	私立華興中學	8
郭品言	男	台北縣	縣立江翠國中	7
郭蘋臻	女	台南市	市立永福國小	6
陳志泓	男	雲林縣	私立永年高中	8
陳泓廷	男	彰化縣	私立精誠高中	7

姓 名	性別	學校縣市	就讀學校	年級
陳俊穎	男	彰化縣	私立精誠高中	8
陳品翰	男	台中市	市立居仁國中	7
陳宥廷	男	彰化縣	私立精誠高中	8
陳建良	男	台中市	私立嶺東高中	8
陳昱璋	男	台北市	市立弘道國中	8
陳羿峯	男	台北市	私立薇閣高中	8
陳揚善	男	台南縣	私立明達高中	7
陳琮斌	男	台南縣	縣立新東國中	8
陳鈺旻	男	高雄市	私立立志高中	8
曾芊晝	男	台北縣	私立竹林高中	8
曾睿庠	男	台南市	市立永福國小	6
馮郁翔	男	台中市	私立衛道高中	8
黃安碩	男	台北市	市立南門國中	8
黃泓鈞	男	彰化縣	私立精誠高中	7
黃冠甯	男	高雄市	市立五福國中	8
黃彥誠	男	台北市	市立仁愛國中	8
黃柏維	男	嘉義市	市立北興國中	8
黃禹傑	男	彰化縣	縣立陽明國中	8
黃泰榮	男	彰化縣	私立精誠高中	8
黃翊誠	男	新竹市	市立光華國中	7
黃勝洋	男	台南縣	縣立新東國中	7
黃智偉	男	嘉義縣	縣立新港國中	8
黃琮祐	男	台南市	市立建興國中	8
黃聖淳	男	台中市	私立嶺東高中	8
黃聖喻	男	台中縣	私立明道高中	8
黃靖懿	女	台南市	私立長榮高中	7
黃鼎鈞	男	台南市	市立建興國中	7
黃漢洲	男	台中市	市立居仁國中	7
楊欣蓉	女	彰化縣	私立精誠高中	8
楊智翔	男	台北縣	縣立淡水國中	7
楊舒瑄	女	台北市	市立仁愛國中	8
葉子瑄	女	台北市	市立麗山國中	8
葉丞智	男	高雄縣	縣立青年國中	8
虞富歲	男	新竹縣	縣立竹東國中	8
詹彥廣	男	台中縣	私立明道高中	7
詹柏呈	男	台北市	私立薇閣高中	8

姓名	性別	學校縣市	就讀學校	年級
廖佳馨	女	台南市	市立忠孝國中	8
廖泰甯	男	彰化縣	縣立溪湖國中	8
趙冠瑜	男	台北市	市立重慶國中	8
趙珮雅	女	台北市	市立北投國小	6
趙毅	男	高雄市	私立道明中學	8
劉夬升	男	彰化縣	縣立明倫國中	8
劉欣叡	男	台中市	市立居仁國中	8
劉冠源	男	基隆市	市立銘傳國中	8
劉品妤	女	彰化縣	私立精誠高中	8
蔣尊閔	男	彰化縣	私立精誠高中	8
蔡佳靜	女	高雄市	市立陽明國中	8
鄭仲勛	男	台北縣	私立竹林高中	8
鄭凱仁	男	台北市	市立石牌國中	8
鄭閔	男	新竹縣	縣立竹北國中	8
黎光晏	男	苗栗縣	縣立建國國中	8
盧昱瑄	男	高雄市	私立道明中學	7
賴文宏	男	苗栗縣	縣立竹南國中	7
謝君韋	男	台中市	私立衛道高中	7
謝佳煊	女	彰化縣	私立精誠高中	8
謝孟凱	男	基隆市	市立銘傳國中	8
謝承運	男	台中市	市立萬和國中	8
謝傑竹	男	彰化縣	私立精誠高中	7
謝禮安	男	彰化縣	私立精誠高中	8
鍾皓宇	男	台北市	私立薇閣高中	8
簡仲明	男	桃園縣	縣立青溪國中	8
簡筠軒	女	台中縣	縣立豐南國中	8
顏士傑	男	高雄市	私立立志高中	8
羅敏豪	男	台中縣	縣立太平國中	8
嚴鴻毅	男	台南縣	私立港明高中	8
蘇敦志	男	台北縣	縣立土城國中	8
鐘韋盛	男	台中市	私立衛道高中	8

備註：

1. 計分方式：共 25 題，答對一題得 1 分，答錯不給分，總分 25 分。
2. 依考生姓氏筆劃排列。