

## 2012 年 第 28 屆 AMC 8 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. 代數題(含四則運算、時間換算、比例問題)：第 1, 2, 3, 4, 8, 9, 20 等 7 題，占全部試題的 28%，平均答對率為 81.33% (去年平均答對率為 85.53%)，比去年下降 4.2%。
2. 幾何題：第 5, 6, 17, 21, 23, 24, 25 等 7 題，占全部試題的 28%，平均答對率為 53.62% (去年平均答對率為 47.64%)，比去年提升 5.62%。
3. 推理題：第 12, 16, 19 等 3 題，占全部試題的 12%，平均答對率為 54% (去年平均答對率為 75.53%)，比去年下降 21.53%。
4. 數論題：第 13, 15, 18 等 3 題，占全部試題的 12%，平均答對率為 61.73% (去年平均答對率為 49.12%)，比去年提升 12.61%。
5. 離散數學(含組合、排列、統計題)：7, 10, 11, 14, 22 等 5 題，占全部試題的 20%，平均答對率為 49.95% (去年平均答對率為 67.6%)，比去年下降 17.65%。

本份試題之中有部分題目是綜合問題，例如：第 9 題與 13 題是推理與數論的綜合問題，第 10 題是排列與數論的綜合問題，第 14 題是組合與級數的綜合問題，第 19 題是推理與代數的綜合問題。整體而言，今年平均答對率為 62%，去年平均答對率為 64.4%，今年比去年下降了 2.4%。

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 的學生有許多是國中一年級或國小的學生；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% ~ 89% 的題號：4、9、13
3. 平均答對率 70%~79% 的題號：6、15、20
4. 平均答對率 60%~69% 的題號：11、14、17
5. 平均答對率 50%~59% 的題號：7、10、12、16、19
6. 平均答對率 40%~49% 的題號：8、21、24
7. 平均答對率 30%~39% 的題號：18、25
8. 平均答對率 20%~30% 的題號：23
9. 平均答對率 10%~20% 的題號：22

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 題等 4 題均屬於簡單的問題。
2. 第 4, 9, 13 題等 3 題均屬於中偏易難度的問題。
3. 第 6, 11, 14, 15, 17, 19, 20 題等 7 題均屬於中等難度的問題。
4. 第 7, 8, 10, 12, 16, 21, 24 題等 7 題均屬於中偏難的問題。
5. 第 18, 22, 23, 25 題等 4 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, 4, 5, 6, 7, 8 等 8 題。
2. 屬於我國國中階段能力的題目：第 9~13, 15~25 等 16 題。
3. 屬於我國高中階段能力的題目：第 14 題。

### 三、總結報告

2008 年台灣地區共有 9,012 人參加 AMC 8 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；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；2011 年 AMC 8 台灣地區共有 9,896 人參加，總平均成績為 16.1 分，其中滿分者有 30 人，20 分以上者有 2,284 人；2012 年 AMC 8 台灣地區共有 12,550 人參加，總平均成績為 15.5 分，其中滿分者有 34 人，20 分以上者有 2,273 人。今年(2012 年)總平均成績比去年(2011 年)下降了 0.6 分，比 2010 年下降了 0.21 分，比 2009 年提升了 0.19 分，比 2008 年下降了 2.2 分。最近五年的平均成績為 16.06 分，初步分析今年 AMC 8 的成績比往年稍微下降，其可能的原因如下：

1. 計算與代數問題一直是我國學生的強項，但今年的第 8 題，是特價與折扣的問題，因為美國生活習慣上折扣付錢的方法，是少付百分之多少，然而台灣習慣上對於打折所付的錢，是原來價格的百分之多少。由於文化上的差異，造成我國學生此題的答對率偏低（選擇少付 40% 的學生占有 23.55%，選擇少付 60% 的學生占 45.08%），影響代數題的平均答對率（今年代數題的平均答對率為 81.33%，去年代數題的平均答對率為 85.53%）。
2. 今年推理問題的題數比去年多 1 題，推理問題是我國數學教育中較少見的題型，雖然最近幾年都考過推理問題，但是今年 3 題推理問題的難度都不低，我國學生的答對率比去年大幅下降了 21.53%（今年推理問題的平均答對率為 54%，去年平均答對率為 75.53%）。
3. 今年離散數學的題目比去年少了 1 題，我國學生要到國三才學相關教材，這種類型的題目減少，對我國學生應該較為有利，但可能去年的離散數學問題有兩題是屬於國小的統計，而今年的離散問題除了第 11 題與第 14 題是中等難度的試題之外，其餘 3 題都不簡單，尤其第 22 題我國學生的答對率只有

16.81%，比全球的答對率(17.77%)還低，比去年下降 17.65%，本題答對率偏低的原因可能是對「中位數」的意義不熟，且需要較繁瑣的推理過程所致。

今年 AMC 8 的第 1, 2, 3, 4 等 4 題是數的四則運算或時間換算問題，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 92.20% (全球平均答對率為 76.87%)；第 8 題為比例問題，雖然題目本來並不難，但因美國與我國的文化差異(如 20% off 與打八折)，造成我國學生的答對率只有 45.08% (全球平均答對率為 27.41%)；第 9 題是純代數問題 (雞兔同籠問題)，我國學生的答對率為 84.00% (全球平均答對率為 50.32%)；第 13, 15, 18 題等 3 題為數論問題，除了第 18 題是較難的題目之外，其餘兩題都還好，我國學生這三題的平均答對率為 61.73% (全球平均答對率為 34.9%)；以上這四種題型我國學生的平均答對率為 81.33% (全球平均答對率為 54.45%)，比我國去年代數與數論的平均答對率下降了 4.2%。今年 AMC 8 的第 5, 6, 17, 21, 23, 24, 25 等 7 題為幾何問題，可能第 21, 23, 24, 25 等 4 題為較後面的題目，學生答題時間不夠，答的並不理想 (答對率分別為 44.33%, 27.56%, 45.20%, 34.67%)；特別，第 23 題是求等周長正三角形與正六邊形面積比的問題，答的最差，不過另外三題的成績都還不錯，七題的平均答對率為 53.62% (全球平均答對率為 31.74%)；台灣國中的幾何課程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 (2011 年只有 5 道幾何題)，對於我國參加 AMC 8 測試的學生而言，幾何的問題增加應該較為不利；但從答對率來看，今年反而比去年平均答對率提升了 5.62%，這可能是去年的幾何題目太難所致。今年 AMC 8 的第 12, 16, 19 等 3 題為推理問題，平均答對率為 54.00% (全球平均答對率為 26.85%)，比去年大幅下降了 21.53% (去年推理題有兩道題目，平均答對率為 75.53%)，這可能今年的推理問題比去年難了許多所致。今年 AMC 8 的第 7, 10, 11, 14, 22 等 5 題為離散數學的問題，比去年少 1 題，我國離散數學的教材是安排在國三下學期，離散數學題目的減少，應該對我國學生較為有利，但我國學生這五道題目的平均答對率為 49.95% (全球平均答對率為 38.72%)，然而去年離散數學題目的平均答對率為 67.6%，今年比去年大幅下降了 17.65%，這可能是去年有一些屬於小學統計的問題，而今年的第 22 題太難所致。

本份試題與去年 AMC 8 試題的類型大致相同，只是題數分布有所改變。今年 AMC 8 推理問題有 3 題(比去年多 1 題，比前年少 1 題)，幾何問題有 7 題(比去年多 2 題，與前年相同)，代數與數論的題數有 10 題(比去年多 1 題，比前年少 1 題)，離散數學有 5 題(比去年少 1 題，比前年多 2 題)。今年試題仍然保有生活化的命題方向的特色，除基本的面積公式外，解題時不需要套用任何的公式。今年是以代數與幾何題型所佔之比例最高(各占 28%)；數論的題目有 3 題，占今年題目的 12%，除了第 18 題是需要用到數論與推理的問題之外，其餘兩題都不算太難，所以答對率比去年提高了 12.61%；離散數學題目(含組合、排列與統計)總共有 5 題，第 11 題雖然並不難，但是我國統計的教材是安排在國三下學期，「中位數」與「眾數」這兩個名詞參加本次競試的學生可能都未曾接觸過。此外，第 22 題是給定 6 個數，另有 3 個未知的數，求這 9 個數的中位數有幾種可能，學

生如果不够谨慎，或分析不完全，就极易犯错，难度颇高。就我国学生的答对率来看，代数问题答的最好，数论问题答的次之，推理问题再其次，几何问题再次之，离散数学问题殿后。

今年我国参加 AMC 8 测试的学生有 12,550 人，占全球参赛人数的 8.35%，比去年增加了 2,654 人；答对 20 题以上的人数比去年增加了 1,039 人。今年我国参赛学生总平均成绩(15.5 分)比去年下降了 0.60 分，但是全球总平均成绩只比去年下降 0.10 分，相对而言，我国学生退步的略多一些。不过台湾 20 分以上的学生所佔全球 20 分以上的学生之 36.86%，较去年上升了 2.82%。此外，还有以下几件值得注意的事：

1. 今年参加 AMC 8 测试我国有 34 位学生得到满分，全球有 213 位学生得到满分，我国学生满分人数占全球学生满分人数的 15.96%。答对率达 80% 以上的学生占我国参赛学生的 18.91%，比去年下降了 4.17%。全球参加 AMC 8 测试答对率达 80% 以上的学生仅占全球参赛学生的 4.28%，比去年下降了 0.11%，这显示我国高分群学生成绩下降的情况略比全球多一些。我国答对率达 60% 以上的学生占我国参赛学生的 60.24% (去年为 66.09%，前年为 59.61%)，比去年下降了 5.85%，而全球答对率达 60% 以上的学生占全球参赛学生的 18.25% (去年为 19.34%，前年为 14.09%)，比去年下降了 1.09%，这显示我国参赛学生成绩达平均成绩的學生群，成绩下降的情况我国比全球也比较多。从 2006~2012 年总体成绩升降的情况来看，今年的成绩除了比 2007 年、2009 年的成绩略好之外(2007 年全球的成绩也是这七年中成绩最低的一年)，都比往年要差；可能我国现行数学教育是较均匀的发展，一般考题对我国学生受影响比较少，但难度稍高的题目，表现并不理想。虽然如同以往，今年不论是高分群或平均成绩群，我国参赛学生的表现都比全球要好，不过我国也有将近 9.45% 的参加测试的学生答对题数不到 10 题，这是教育当局值得注意的事情。
2. 今年参加 AMC 8 测试小学六年级以下的学生(480 人)都是接受九年一贯正式纲要(含 100 年九年一贯课纲)教材的学生(平均答对 13.66 题，去年为 12.89 题，前年为 12.86，大前年为 13.63 题)，参加测试的国一及国二的学生(12,070 人)，全部都是接受九年一贯正式纲要数学教育(含 100 年九年一贯课纲)的学生，今年平均答对 15.54 题，去年为 16.25 题，前年为 15.85 题，大前年为 15.41 题，虽然今年比前两年的成绩稍低，不过全球今年的成绩也比前两年下降，恐怕无法完全归因于我国数学领域九年一贯纲要变革的影响。如果教育当局能逐年以 AMC 8 试题给予全体七年级及八年级的学生做一全面性的测试，应藉以分析近年来社会广为争议的「建构式数学」与「传统数学」教育下学生们数学能力的评比与参考。
3. 2008 年参加 AMC 8 测试的学生中，男学生的平均成绩是 18.30 分、女学生的平均成绩是 17.01 分，两性成绩的差距为 1.29 分；2009 年参加 AMC 8 测试的学生中，男学生的平均成绩是 15.81 分、女学生的平均成绩是 14.48 分，两

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；2011 年參加 AMC 8 測試的學生中，男學生的平均成績是 16.58 分、女學生的平均成績是 15.39 分，兩性成績的差距為 1.19 分；2012 年參加 AMC 8 測試的學生中，男學生的平均成績是 15.99 分、女學生的平均成績是 14.67 分，兩性成績的差距為 1.32 分；所以最近五年來兩性成績，男生成績略優於女生成績，不過兩性成績的差距不大。

4. 今年 AMC 8 的試題中有 8 道題目是屬於我國國小範疇的題目，有 16 道題目是屬於我國國中範疇的題目，有 1 道題目是屬於我國高中範疇的題目，但我國國小參賽學生平均答 13.66 題，國中參賽學生平均答對 15.54 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、高中範疇的題目較多，國小參賽學生並不比國中參賽學生的表現差。此外，我國滿分人數(34 人)占全球滿分人數(213 人)的 15.96%；在我國 34 位得到滿分的學生中有 1 位是五年級學生，2 位是六年級學生，8 位是七年級學生，23 位是八年級學生(七年級以下滿分人數占七年級以下參賽學生的 0.23%，八年級滿分人數占八年級參賽學生的 0.30%)，由於今年部分試題難度很高，能拿滿分非常不容易；特別 3 位國小學生能拿到滿分實在難得。
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，雖然歷年來我國參與 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數學平均成績在全球數學平均之上。如果教育當局能對我國八年級全部學生進行抽測，或可與全球同年級學生數學能力做比較。

## 貳、28<sup>th</sup> AMC8 2012 綜合統計表

全球受測學校間數為 2,383 間；台灣受測學校間數為 286 間。

2012/12/24

	全球		台灣	
	人數	平均分數	人數	平均分數
全體受測學生	151,117	10.64	12,550	15.5
受測女學生	66,905	9.90	4,971	14.67
受測男學生	80,704	11.30	7,579	15.99
四年級及以下受測學生	1,039	9.25	22	10.27
五年級受測學生	3,143	9.72	74	11.46
六年級受測學生	20,279	9.73	384	14.28
七年級受測學生	50,431	10.46	4,319	14.61
八年級受測學生	73,145	11.14	7,751	16.06
未知年級受測學生	3,080	9.36		

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。

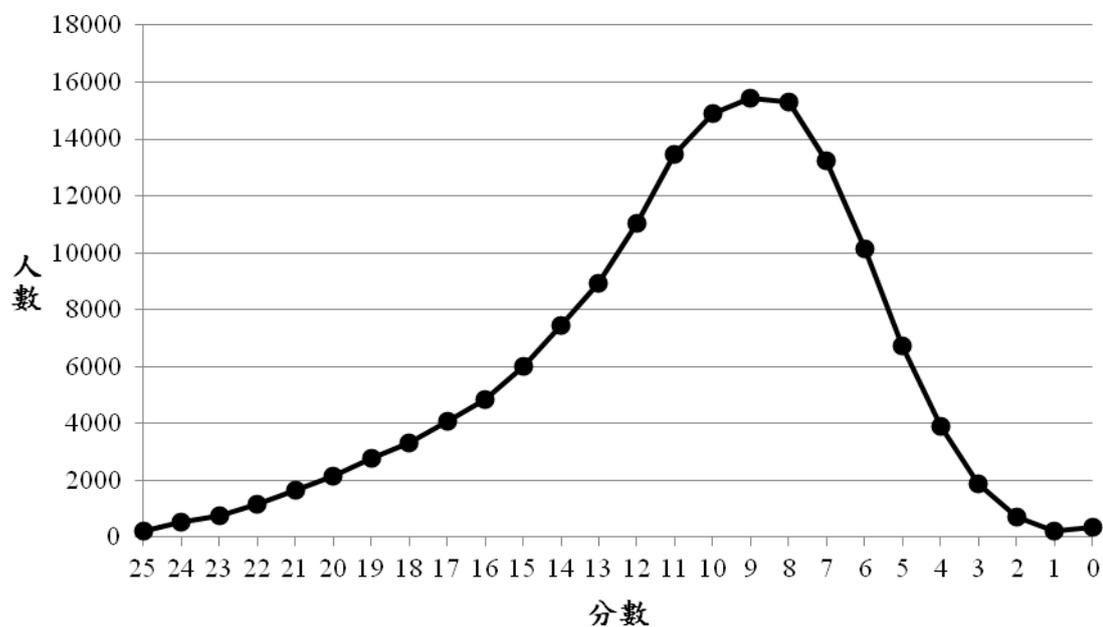
參、28<sup>th</sup> AMC8 2012 成績組距分析表

2012/12/24

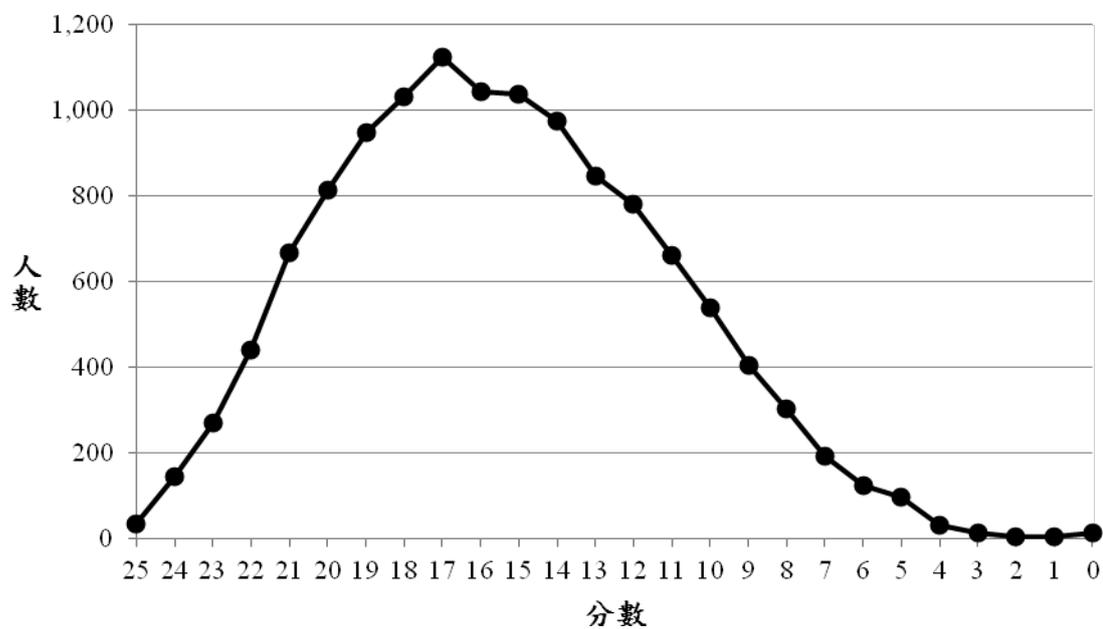
分數	全球		台灣	
	人數	累計人數	人數	累計人數
25	213	213	34	34
24	514	727	145	179
23	760	1,487	271	450
22	1,148	2,635	441	891
21	1,674	4,309	668	1,559
20	2,136	6,445	814	2,373
19	2,771	9,216	950	3,323
18	3,302	12,518	1,032	4,355
17	4,075	16,593	1,125	5,480
16	4,866	21,459	1,043	6,523
15	6,012	27,471	1,037	7,560
14	7,432	34,903	976	8,536
13	8,924	43,827	847	9,383
12	11,043	54,870	780	10,163
11	13,459	68,329	661	10,824
10	14,904	83,233	540	11,364
9	15,435	98,668	405	11,769
8	15,288	113,956	303	12,072
7	13,235	127,191	194	12,266
6	10,132	137,323	124	12,390
5	6,726	144,049	96	12,486
4	3,925	147,974	31	12,517
3	1,876	149,850	14	12,531
2	729	150,579	4	12,535
1	203	150,782	3	12,538
0	335	151,117	12	12,550

## 肆、28<sup>th</sup> AMC8 2012 測驗分數分布曲線圖

### 一、全球測驗分數分布曲線圖



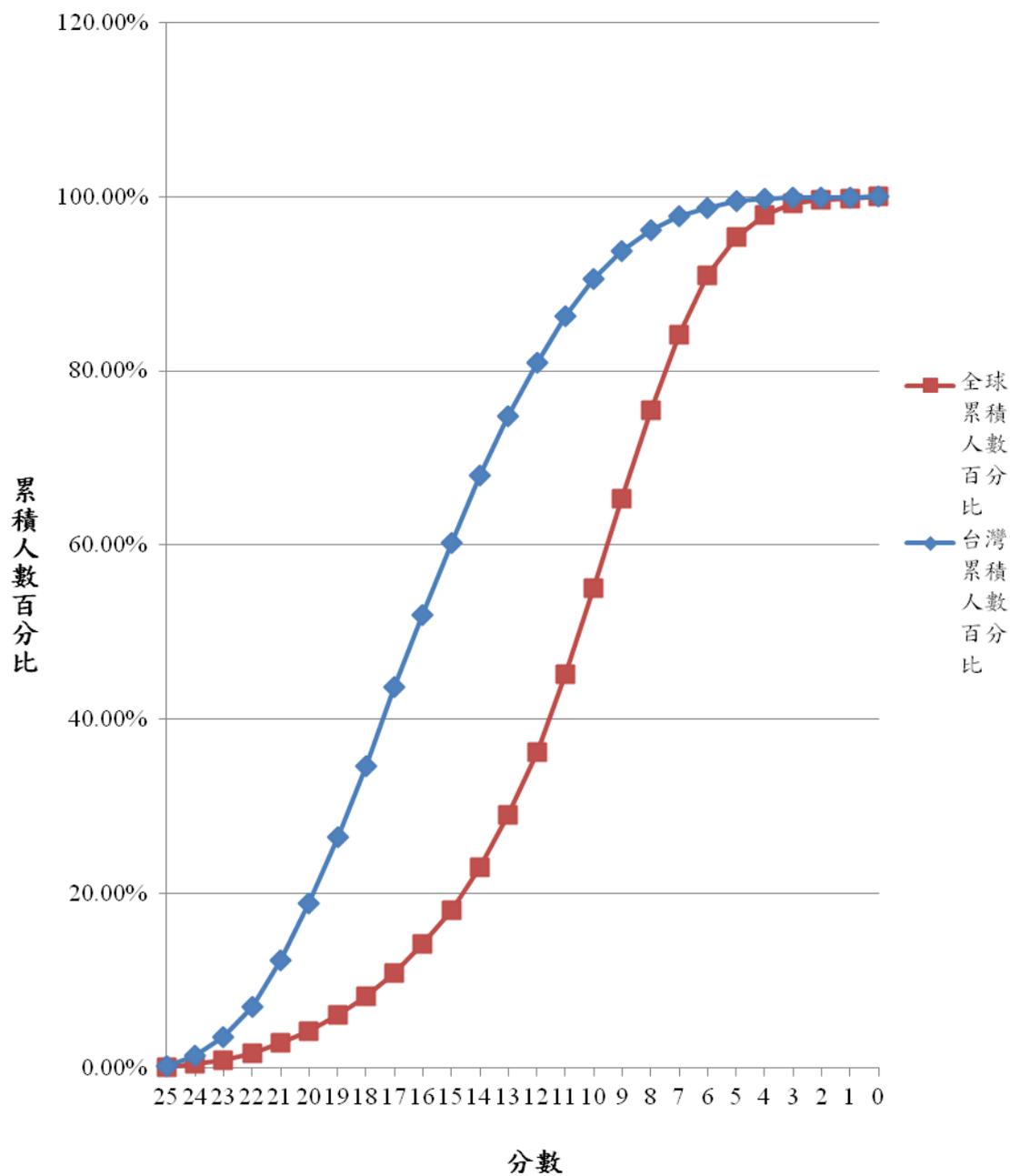
### 二、台灣地區測驗分數分布曲線圖



伍、28<sup>th</sup> AMC8 2012 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	0.14	0.27
24	0.48	1.43
23	0.98	3.59
22	1.74	7.10
21	2.85	12.42
20	4.26	18.91
19	6.10	26.48
18	8.28	34.70
17	10.98	43.67
16	14.20	51.98
15	18.18	60.24
14	23.10	68.02
13	29.00	74.76
12	36.31	80.98
11	45.22	86.25
10	55.08	90.55
9	65.29	93.78
8	75.41	96.19
7	84.17	97.74
6	90.87	98.73
5	95.32	99.49
4	97.92	99.74
3	99.16	99.85
2	99.64	99.88
1	99.78	99.90
0	100.00	100.00

陸、28<sup>th</sup> AMC8 2012 全球與台灣測驗分數累積人數百分曲線圖



柒、28<sup>th</sup> AMC8 2012 全球與台灣地區各題答對率

一、全球答對率

2012/12/24

題號	A	B	C	D	E	未答	劃記不清
1	2.24	1.02	0.84	5.10	90.49 *	0.29	0.02
2	4.96	66.34 *	8.94	3.98	14.95	0.79	0.03
3	2.68	85.74 *	3.90	3.42	3.51	0.72	0.03
4	4.86	14.79	64.67 *	12.37	2.70	0.55	0.05
5	1.00	1.51	6.88	12.49	77.32 *	0.61	0.17
6	9.79	27.40	10.74	11.53	38.70 *	1.75	0.09
7	9.82	35.83 *	13.95	15.38	23.76	1.17	0.09
8	7.92	3.45	14.62	27.34 *	45.52	1.02	0.14
9	11.65	16.53	50.32 *	7.23	11.26	2.93	0.08
10	15.68	13.94	16.50	33.14 *	18.85	1.82	0.08
11	9.39	17.93	13.90	49.95 *	6.05	2.71	0.07
12	28.21 *	23.68	12.15	13.06	19.52	3.28	0.09
13	10.19	12.13	54.74 *	10.38	8.59	3.88	0.08
14	14.66	56.67 *	7.02	6.67	11.55	3.29	0.13
15	18.31	14.34	21.03	28.78 *	10.95	6.49	0.10
16	7.20	13.88	30.22 *	14.70	29.17	4.66	0.16
17	13.48	35.79 *	21.52	14.38	7.52	7.17	0.13
18	21.02 *	18.35	22.56	16.34	12.17	9.43	0.13
19	2.92	4.35	21.96 *	9.35	55.46	5.50	0.46
20	21.13	43.54 *	10.78	9.76	7.56	7.12	0.10
21	13.39	11.65	24.75	27.00 *	12.85	10.22	0.16
22	14.33	23.35	22.88	17.77 *	10.47	10.94	0.23
23	14.48	10.10	25.56 *	22.81	14.55	12.24	0.24
24	32.04 *	12.54	22.47	11.74	8.61	12.44	0.14
25	12.30	24.39	21.31 *	12.71	16.42	12.73	0.12

二、台灣答對率

題號	A	B	C	D	E	未答	劃記不清
1	0.72	0.14	0.13	0.37	98.48 *	0.13	0.04
2	2.03	90.42 *	2.54	0.86	3.79	0.26	0.09
3	1.16	94.21 *	1.62	1.12	1.16	0.61	0.14
4	2.31	1.70	85.67 *	8.38	1.53	0.29	0.12
5	0.34	0.40	2.61	4.64	90.86 *	0.37	0.77
6	1.69	18.88	3.27	2.65	72.26 *	0.75	0.50
7	2.65	53.47 *	4.85	11.89	26.26	0.54	0.33
8	14.85	2.25	23.55	45.08 *	13.20	0.76	0.29
9	5.50	3.17	84.00 *	2.24	3.27	1.50	0.33
10	9.09	11.97	13.32	51.31 *	13.15	0.89	0.26
11	7.42	20.25	4.65	61.74 *	3.12	2.61	0.22
12	52.27 *	15.81	2.70	5.97	16.88	1.15	0.23
13	5.75	4.06	82.63 *	3.11	1.90	2.36	0.19
14	13.46	66.42 *	5.48	4.88	6.59	2.69	0.47
15	4.80	4.37	9.90	70.87 *	6.62	3.23	0.21
16	7.09	10.57	52.89 *	9.51	16.05	3.52	0.37
17	9.78	60.48 *	13.78	8.16	4.10	3.41	0.29
18	31.69 *	13.47	20.98	13.82	9.76	9.90	0.38
19	2.56	3.42	56.84 *	9.12	23.97	3.55	0.54
20	13.56	71.45 *	3.67	4.50	3.78	2.76	0.27
21	17.68	6.88	15.77	44.33 *	8.63	6.43	0.27
22	19.41	21.26	23.82	16.81 *	11.16	6.92	0.63
23	9.71	9.26	27.56 *	26.15	16.57	10.29	0.47
24	45.20 *	11.35	17.04	11.22	6.25	8.58	0.35
25	8.64	20.02	34.67 *	10.40	15.80	9.85	0.62

捌、2005~2012 年 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
2011	152,745	9,896	284	30	10.76	16.1	6,709	2,284
2012	151,117	12,550	213	34	10.64	15.5	6,445	2,373

玖、台灣地區滿分名單

姓 名	性別	學校縣市	就讀學校	年級
方淑玲	女	臺南市	市立建興國中	8
方紹宇	男	臺中市	私立衛道高中	7
江子新	男	臺北市	市立西湖國小	5
余盈蓓	女	臺中市	私立立人高中	8
冷宜諺	男	臺北市	私立方濟中學	8
呂法儒	男	嘉義市	市立北興國中	7
林以恩	男	嘉義縣	私立協同高中	8
林震	男	臺中市	私立明道高中	8
柯致淳	男	臺南市	市立建興國中	8
柯懷淳	男	南投縣	私立弘明實驗高中	8
洪辰昊	男	臺北市	市立蘭雅國中	8
洪毓	男	新北市	市立永和國中	7
徐紹鈞	男	桃園縣	縣立慈文國中	8
張中齊	男	臺北市	市立麗山國中	8
張庭恩	男	臺北市	私立薇閣高中	8
張簡曉耕	男	臺南市	市立後甲國中	8
許博鎧	男	臺北市	私立奎山國中	8
陳品臻	女	桃園縣	私立復旦高中	7
陳奕嘉	男	臺北市	市立中正國中	8

姓 名	性別	學校縣市	就讀學校	年級
陳毅	男	臺南市	市立永福國小	6
陳霖家	男	臺北市	市立永吉國中	8
陸品維	男	臺南市	市立建興國中	8
黃竣楷	男	臺中市	私立明道高中	8
黃靖惟	男	臺中市	市立居仁國中	8
楊郁欣	女	彰化縣	私立精誠高中	7
楊騏鴻	男	臺北市	市立敦化國中	8
葉少鵬	男	新北市	市立埔墘國小	6
葉興呈	男	臺中市	市立豐南國中	8
廖證硯	男	臺中市	私立衛道高中	7
蒲姿佑	女	臺中市	私立曉明女中	8
劉濬綸	男	臺北市	私立薇閣高中	7
蔡均佑	男	屏東縣	縣立東港高中	8
蔡瑜庭	女	臺南市	私立德光高中	8
鄭澈	男	新北市	私立淡江高中	7

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。