2026 臺灣中小學數學能力檢定考試 AML6 分析報告

【第一部分】背景說明

西元 2020 年本會在臺北市教育局邀請下一起策劃「青衿數學伴學計劃」，由數學名師及高中在校同學共同輔導即將參與會考的國三同學。分「增 A」與「減 C」兩方向同時並進，在此之前的六年中，輔導超過千位臺北市國三在校同學，效果顯著。

在輔導過程中，我們發現並感受到在國小 3 年級以上奠定紮實數學的學習基礎以利於未來國高中及大學理工醫農商等領域進修及研究的重要性，尤其未來「AI 算力」更是個人與國家前進的重要基石，在發展過程中各領域具舉足輕重的科目就是**數學**。

因此本會在 2025 年正式邀請美國、澳洲及歐盟等在數學領域長期合作的著名專家及臺灣多位各縣市輔導團的指導教授通力合作首度與全球 20 多個國家與地區同時推出知名的美國 AML (Math League)數學測驗並配合長期在臺灣深受各大學重視的按國內國高中課綱設計的 TMT 檢定銜接到國小，將國際 AML 及國內 TMT 在一天內同時檢測完成，由於題目設計具原創性及重視素養的教育指標，因此深受家長、老師及各地縣市政府的重視。

今年(2026 年)在符合先進國家檢測級距的設計精神下(每兩年一級)，我們針對 5、6 年級同學舉行 TMT6、AML6 檢測，而 3、4 年級同學則辦理 TMT4 及 AML4 檢測，下方【第二部分】將針對 TMT4、AML4、TMT6、AML6 作分析報告，以供各學校、教育團體及家長參考，也讓同學了解自己表現狀況作必要的因應與檢討。

今年(2026 年)九九文教基金會針對國小同學接續還有三個重要活動，報告如下：

(1) 7 月 7、8 兩日在臺北的「2026 國小多元智能探索與 AI 數感培育暑假菁英營」，將邀請全球著名的數學專家－美國國家科學委員會委員 Dr. Mark Saul 抵臺演講，同步由臺灣數學教授及老師配合授課，結束後 Dr. Mark Saul 即將直赴上海主持今年 100 多個國家參與的國際數學奧林匹亞競賽擔任裁判工作。此項活動採邀請報名。

(2) 8 月 4 日全球近 30 個國家同步舉行的澳洲 AMC 即將登場，檢測共分 5 級，適合國小同學檢測的為 M 級(3、4 年級)及 U 級(5、6 年級)，檢測內容彩色印刷，題目設計亦往往與色彩相關，具生活化與素養導向，非常符合臺灣國小課綱精神。參加此次「全球數學大聯盟」同學報名澳洲

AMC 將享有優惠。請注意五月下旬基金會與測驗協會官網正式公告。

(3) 倍受國內各縣市政府及教育主管單位重視的第 6 屆 TRML 國小數學競賽地區預賽將於 10 月 4 日登場，採 3 人一組團隊報名，預賽項目為個人賽、接力賽及思考賽，表現優異隊伍將受邀參加明年 1 月的全國決賽，決賽項目為個人進階賽、接力賽及團體賽。TRML 國小數學競賽簡章將在六月份公佈。

謝謝此次參與檢定的各學校、教育團體及家長，從今年開始，我們會登錄同學的成績表現，一直到高中畢業，屆時同學可申請數學護照(記錄歷年表現)，由基金會具名印製以供申請各大學時的重要參考。

【第二部分】2026 年 AML6(單選題)分析報告

〈甲〉 AML6(共 30 題)各題答對率統計表

AML6 (正確答案以陰影表示)

	A	B	C	D	未作答	其他答案
第 1 題	1.14%	96.57%	0.46%	1.14%	0.69%	0.00%
第 2 題	75.29%	2.29%	3.66%	17.16%	1.60%	0.00%
第 3 題	0.92%	92.91%	1.14%	4.35%	0.69%	0.00%
第 4 題	0.46%	2.75%	10.53%	84.67%	1.60%	0.00%
第 5 題	1.14%	95.42%	1.37%	0.92%	1.14%	0.00%
第 6 題	23.34%	51.95%	7.32%	15.56%	1.83%	0.00%
第 7 題	12.13%	0.46%	1.14%	85.58%	0.69%	0.00%
第 8 題	75.29%	3.89%	18.54%	1.37%	0.92%	0.00%
第 9 題	2.06%	92.45%	1.60%	2.97%	0.92%	0.00%
第 10 題	8.70%	2.29%	3.20%	84.90%	0.92%	0.00%
第 11 題	3.20%	1.14%	92.22%	2.75%	0.69%	0.00%
第 12 題	2.29%	2.06%	90.39%	4.35%	0.92%	0.00%
第 13 題	14.42%	18.08%	14.19%	49.43%	3.89%	0.00%
第 14 題	6.64%	6.64%	66.13%	17.85%	2.52%	0.23%
第 15 題	35.47%	12.36%	32.49%	17.85%	1.60%	0.23%
第 16 題	95.65%	1.37%	1.83%	0.23%	0.92%	0.00%
第 17 題	8.01%	25.63%	49.20%	15.33%	1.83%	0.00%
第 18 題	24.94%	32.49%	20.37%	16.70%	5.49%	0.00%
第 19 題	3.20%	16.93%	4.35%	74.37%	1.14%	0.00%
第 20 題	6.64%	69.79%	13.27%	8.92%	1.37%	0.00%
第 21 題	14.65%	42.33%	12.36%	27.92%	2.75%	0.00%
第 22 題	9.84%	12.59%	68.42%	6.86%	2.29%	0.00%
第 23 題	15.10%	62.47%	8.01%	10.76%	3.66%	0.00%
第 24 題	11.44%	21.97%	27.92%	33.41%	5.26%	0.00%
第 25 題	6.86%	39.59%	17.62%	32.72%	3.20%	0.00%
第 26 題	39.36%	19.91%	25.40%	10.07%	5.26%	0.00%

AML6 (正確答案以陰影表示)

	A	B	C	D	未作答	其他答案
第 27 題	19.68%	30.66%	25.63%	17.39%	6.64%	0.00%
第 28 題	10.53%	32.72%	31.81%	20.82%	4.12%	0.00%
第 29 題	30.66%	19.22%	28.15%	15.56%	6.41%	0.00%
第 30 題	13.96%	23.11%	34.10%	21.51%	7.32%	0.00%

〈乙〉 題數 30 題，每題 2 分，總分 60 分

頂標(前 25%平均)	48
前標(前 50%平均)	42
均標(全體平均)	36
後標(後 50%平均)	30
底標(後 25%平均)	28

〈丙〉 各題答題狀況分析

答對率超過 90%的題目為第 1、3、5、9、11、12、16 等共 7 題，大部分範圍包含數的四則運算，其中第 5 題為平均數的大小的判別，這些題目同學在日常解題中常會遇到，因此細心求解大部分均會得到正確答案。

答對率在 80%到 90%的題目為第 4、7、10 等 3 題，範圍包含倍數與分數的運算以及時鐘顯示時間的判別，若計算正確即可求得答案。

答對率在 60%到 80%的題目為第 2、8、14、19、20、 22、23 等 7 題，範圍包含動物的比例、比賽場次的討論、扇形面積、長方形長寬與面積關係、集合論、表演時間的長度求解、學生募款錢數的求解等，這些題目均需透過素養的分析與推論才能得到正確的解，未答對同學應再自我檢試一次，找出答錯的節點以避免未來再發生同一情況。

答對率在 40%到 60%的題目為第 6、13、21 等 3 題，範圍包含數的近似值求法、月份與星期中日期的判別以及二位數中質數和的判別，這 3 題均需一定時間的思考與推測，尤其是第 13 題，建議團報單位老師應給予同學再說明詳細解題觀念。

答對率在 40%以下的題目為第 15、17、18、24、25、26、27、28、29、30 等 10 題，推測第 24 題之後同學發現解題時間不夠，於是很多同學即採隨機猜題，因此從答對率來看無法判斷多數同學的解題動機與觀念，不過建議由於時間因素而來不及作答，同學應再仔細研究這些優質的試題並且加強自己的解題能力與分配解題的時間以便日後有更好表現，至於第 15 題有 35.47%的同學選擇錯誤答案(A)，此為觀念問題，請家長務必給同學解釋正確觀念，第 17 題有 49.20%同學選擇答案(C)，結果多算一個數，算錯同學請找出原因，而第 18 題也是類似狀況，同學應加注意。

今年 AML6 有 3 位同學得到滿分，且其中一位同學是國小 5 年級，表現極為優異，在

此特別恭喜，期待百尺竿頭未來繼續保持這極完美的成績。

〈丁〉 所有參與檢測學生累積分數百分比

AML6

分數	人數	累加人數	累加人數百分比
60	3	3	0.69%
58	4	7	1.60%
56	5	12	2.75%
54	5	17	3.89%
52	9	26	5.95%
50	16	42	9.61%
48	16	58	13.27%
46	13	71	16.25%
44	28	99	22.65%
42	38	137	31.35%
40	30	167	38.22%
38	41	208	47.60%
36	44	252	57.67%
34	37	289	66.13%
32	39	328	75.06%
30	34	362	82.84%
28	26	388	88.79%
26	14	402	91.99%
24	9	411	94.05%
22	9	420	96.11%
20	4	424	97.03%
18	7	431	98.63%
16	0	431	98.63%
14	3	434	99.31%
12	0	434	99.31%
10	0	434	99.31%
8	0	434	99.31%
6	0	434	99.31%
4	0	434	99.31%
2	0	434	99.31%
0	3	437	100.00%

〈戊〉 恭喜得分 50 分(答對 25 題)以上同學學校及名單

(1) 最高分 60 分同學名單：

序號	姓名	校名	年級
1	黃●庭	臺北市大同區市立大龍國小	6
2	蔡●勳	臺北市內湖區市立康寧國小	5
3	王●傑	屏東縣屏東市縣立仁愛國小	6

恭喜以上三位滿分同學，繼續加油!!

(2) 得分在 50 分至 60 分同學名單：

序號	姓名	校名	年級
1	柯●意	基隆市信義區市立中興國小	6
2	黃●庭	臺北市大同區市立大龍國小	6
3	黃●睿	臺北市大同區市立大龍國小	6
4	林●辰	臺北市松山區市立民權國小	6
5	蔡●勳	臺北市內湖區市立康寧國小	5
6	陳●全	臺北市松山區市立敦化國小	6
7	林●辰	臺北市大安區私立復興國小	6
8	薛●元	臺北市大安區私立新民小學	6
9	黃●宥	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	5
10	黃●凱	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
11	鄭●承	新北市三重區市立五華國小	5
12	鄭●儒	新北市林口區市立麗林國小	6
13	董●燁	新北市永和區私立及人國小	6
14	宮●皜	新北市永和區私立竹林國小	5
15	康●杰	新北市新店區私立康橋高中附設國小	6
16	王●亨	新北市新店區私立康橋高中附設國小	5
17	林●佑	新北市林口區私立康橋高中附設國小	5
18	陳●昀	桃園市桃園區私立康萊爾國(中)小	5
19	林●亨	臺中市東區市立力行國小	5
20	方●樂	臺中市大雅區市立大明國小	6
21	謝●諺	臺中市北屯區市立新興國小	5
22	林●叡	臺中市東區市立台中國小	6
23	鄭●彤	臺中市西區市立忠孝國小	5
24	王●宸	臺中市南區市立樹義國小	6
25	聶●閎	臺中市北區私立育仁國小	4
26	林●宸	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	3
27	柯●榐	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	6
28	林●丞	臺中市西屯區葳格國際學校小學部西屯校區	6

序號	姓名	校名	年級
29	陳●燁	臺中市西屯區葳格國際學校小學部西屯校區	6
30	黃●叡	南投縣草屯鎮縣立新庄國小	6
31	鍾●澔	臺南市北區市立中西區成功國小	5
32	黃●霖	高雄市新興區市立七賢國小	5
33	謝●霓	高雄市三民區市立東光國小	5
34	陳●睿	高雄市鳳山區市立鳳翔國小	6
35	劉●凡	高雄市鼓山區私立大榮高中附設國小	6
36	陳●杰	高雄市鼓山區私立明誠高中附設國小	6
37	洪●雁	屏東縣屏東市國立屏科實驗高中附設國小	6
38	郭●廷	屏東縣屏東市國立屏科實驗高中附設國小	6
39	李●穎	屏東縣屏東市國立屏東大學實小	6
40	孫●瑋	屏東縣屏東市縣立中正國小	6
41	王●傑	屏東縣屏東市縣立仁愛國小	6
42	黃●安	屏東縣屏東市縣立信義國小	6