2026 臺灣中小學數學能力檢定考試 TMT6 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 TMT6 (填充題)分析報告

〈甲〉TMT6 (共 20 題)答對人數與答對率

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答對人數	253	319	326	329	219	276	358	226	214	360
答對率%	58.70	74.01	75.64	76.33	50.81	64.04	83.06	52.44	49.65	83.53

題號	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答對人數	200	318	103	329	247	178	345	66	109	38
答對率%	46.40	73.78	23.90	76.33	57.31	41.30	80.05	15.31	25.29	8.82

〈乙〉題數 20 題，每題 3 分，總分 60 分

頂標(前 25%平均)	51
前標(前 50%平均)	45
均標(全體平均)	33
後標(後 50%平均)	24
底標(後 25%平均)	15

〈丙〉各題答題狀況分析

答對率超過 80%題目為第 7、10、17 等共 3 題，範圍包含數與計算，簡易機率問題及空間思考問題，其中第 7 題利用全票與優待票金額的差異性來求解較為容易，而第 17 題同學可能有不同解法，但利用相鄰邊的對應關係求解應該會較快得到答案，這 3 題同學表現大體不錯值得嘉許。

答對率在 70%到 80%的題目為 2、3、4、12、14 等共 5 題，範圍包含長方體邊長和的求解，比例與數的計算，數與計算和統計圖中規律的求解，其中第 3、4、12 等 3 題均為數的計算，同學們仔細了解題意再下手作答應不難求得答案，而第 2 題只要了解長方體圖形中長、寬、高各有 4 條也容易求解，至於第 14 題中同學必須觀察燈塔發出亮光的秒數規律，然後在規定時間內找出重複的次數即可求得答案，此類試題在國中與高中數學領域內無論國際或國內的試題均會常見，同學應多加練習。

答對率在 50%到 70%的題目為第 1、5、8、15 等共 4 題，範圍包含質因數的計算與分解、空間與形狀(圓周長)、分數與小數的計算及分數的四則運算，其中第 1 題為非常有趣的題目，同學們除了因數分解外，還須知道故事書打開後看到的兩個頁碼數目差 1 才能順利求解，而第 5 題及第 8 題則均需用到小數與周長及面積相關的運算，為常見試題。未答對的同學應檢討算錯的原因，至於第 15 題是有關四則運算重要觀念題，同學需利用加、乘、除何者較大過三關求解，一關解錯即無法得分，未答對同學應再仔細演練一次。

答對率 30%到 50%的題目為 9、11 及 16 等 3 題，範圍包含最大公因數、量與實測及間隔問題，其中第 9 題即為典型的最大公因數問題，要解出答案則須知道「蛋糕要最少個」，代表「正方形蛋糕要最大」，觀念清楚後下筆求最大公因數才能求得正確解答，而第 11 題及 16 題均為實際的生活素養應用題，除了注意間隔問題外尚須注意兩端是否均要納入答案，從答對率來看，這 3 題應有很多同學對題意了解不夠且粗心計算失誤，此份試卷為填充題，相較於選擇題試卷比較不易看出失誤之處，尤其對題意文字的描述更應小心讀題。

答對率低於 30%的題目為第 13、18、19、20 等 4 題包含除數的運算、幾何的空間思考、長方體展開圖的運算、多邊形的幾何圖形，除第 13 題為數的運算外其餘的為幾何圖形的探討，此 4 題均為不容易做答的題目，第 18、19 兩題為立體幾何圖形，同學們需要時間思考才能求解，尤其第 20 題正方形色紙 4 個角落截掉 4 個等腰直角三角形後剩下圖形可能為幾邊形，此題要測試各種可能情況，要得到正確答案，相當不易，但仍有 8.82%同學在短程 30 分鐘內能解到最後一題且正確求得答案，其解題速度及精確度令人佩服，也恭喜他們在即將邁入國中之際在數學方面有如此優異的表現，期待未來有更傑出的作為。

〈丁〉所有參與檢測學生得分累積分數百分比

分數	人數	累加人數	累加人數百分比
60	4	4	0.92%
57	18	22	5.08%
54	18	40	9.24%
51	22	62	14.32%
48	26	88	20.32%
45	34	122	28.18%
42	34	156	36.03%

分數	人數	累加人數	累加人數百分比
39	34	190	43.88%
36	26	216	49.88%
33	24	240	55.43%
30	31	271	62.59%
27	31	302	69.75%
24	28	330	76.21%
21	18	348	80.37%
18	16	364	84.06%
15	23	387	89.38%
12	20	407	94.00%
9	11	418	96.54%
6	7	425	98.15%
3	6	431	99.54%
0	2	433	100.00%

〈戊〉恭喜得分 45 分(答對 15 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●睿	臺北市大同區市立大龍國小	6
2	魏●惟	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
3	羅●倢	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
4	黃●叡	南投縣草屯鎮縣立新庄國小	6

恭喜上述 4 位同學，得到今年 TMT6 滿分 60 分，能在 30 分鐘內解完 20 個具代表性的檢測試題且得到滿分非常不容易，值得嘉勉。期待未來在國中及高中國內外檢測及競賽中繼續有亮眼的表現，為自己將來累積更多的數學實力為社會做出更多貢獻。

(2) 得分在 45 分至 60 分同學名單：

序號	姓名	校名	年級
1	江●宸	基隆市仁愛區市立信義國小	6
2	柯●意	基隆市信義區市立中興國小	6
3	張●諾	臺北市士林區台北美國學校	5
4	鐘●喬	臺北市士林區市立天母國小	5
5	黃●庭	臺北市大同區市立大龍國小	6
6	黃●睿	臺北市大同區市立大龍國小	6
7	劉●霏	臺北市大同區市立雙蓮國小	6
8	林●辰	臺北市大安區私立復興國小	6

序號	姓名	校名	年級
9	吳●翰	臺北市大安區私立新民小學	5
10	薛●元	臺北市大安區私立新民小學	6
11	李●言	臺北市中山區市立中山國小	6
12	蔡●勳	臺北市內湖區市立康寧國小	5
13	陳●宇	臺北市內湖區市立麗山國小	6
14	鄭●寬	臺北市文山區市立萬芳國小	5
15	陳●廷	臺北市文山區市立興華國小	5
16	陳●均	臺北市文山區私立中山小學	5
17	陳●安	臺北市文山區私立中山小學	6
18	詹●晴	臺北市文山區私立中山小學	6
19	白●加	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
20	江●昕	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
21	呂●圻	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
22	李●霖	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
23	汪●翔	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
24	林●絜	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
25	張●帆	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
26	陳●軒	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
27	黃●宥	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	5
28	黃●凱	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
29	楊●茜	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
30	蔡●妍	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
31	蔡●熹	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
32	蔡●彤	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
33	魏●惟	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
34	羅●倢	臺北市文山區私立靜心高中附設國小	6
35	張●翰	臺北市北投區市立明德國小	6
36	王●緯	臺北市北投區私立薇閣小學	6
37	謝●嶽	臺北市松山區市立民生國小	5
38	林●辰	臺北市松山區市立民權國小	6
39	陳●全	臺北市松山區市立敦化國小	6
40	趙●安	臺北市松山區市立敦化國小	5
41	鄭●承	新北市三重區市立五華國小	5
42	杜●杰	新北市土城區裕德高中附設國小	5
43	曾●傑	新北市土城區裕德高中附設國小	6
44	黃●芯	新北市土城區裕德高中附設國小	6
45	黃●晴	新北市中和區市立光復國小	6
46	董●燁	新北市永和區私立及人國小	6

序號	姓名	校名	年級
47	楊●群	新北市永和區私立竹林國小	5
48	胡●睿	新北市永和區私立竹林國小	5
49	莊●歆	新北市林口區市立麗林國小	6
50	陳●驊	新北市林口區市立麗林國小	6
51	鄭●霓	新北市林口區市立麗林國小	6
52	鄭●儒	新北市林口區市立麗林國小	6
53	吳●昀	新北市林口區市立麗園國小	6
54	林●佑	新北市林口區康橋高中附設國小	5
55	康●杰	新北市新店區私立康橋高中附設國小	6
56	王●亨	新北市新店區私立康橋高中附設國小	**5**
57	蔡●霖	桃園市平鎮區市立平興國小	5
58	鄭●典	桃園市桃園區市立會稽國小	6
59	陳●昀	桃園市桃園區私立康萊爾國(中)小	5
60	吳●廷	桃園市龜山區市立長庚國小	6
61	殷●樊	新竹市北區市立舊社國小	6
62	楊●岷	新竹市東區市立科園國小	6
63	羅●喬	苗栗縣頭份市縣立后庄國小	6
64	方●樂	臺中市大雅區市立大明國小	**6**
65	張●霆	臺中市太平區市立宜欣國小	5
66	謝●諺	臺中市北屯區市立北屯區新興國小	5
67	王●沅	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	6
68	何●鋙	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	6
69	吳●諭	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	6
70	林●宸	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	3
71	柯●榐	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	6
72	莊●宇	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	6
73	蔡●祐	臺中市北屯區私立明道普林斯頓小學	6
74	邱●澄	臺中市北區私立育仁國小	4
75	林●丞	臺中市西屯區葳格國際學校小學部西屯校區	6
76	陳●燁	臺中市西屯區葳格國際學校小學部西屯校區	6
77	楊●凱	臺中市西屯區葳格國際學校小學部西屯校區	6
78	林●叡	臺中市西區市立忠孝國小	6
79	蘇●郡	臺中市西區市立忠信國小	6
80	林●亨	臺中市東區市立力行國小	5
81	林●叡	臺中市東區市立臺中國小	6
82	李●右	臺中市東區市立臺中國小	5
83	李●弘	臺中市南屯區市立南屯區東興國小	5
84	陳●安	臺中市南屯區市立南屯區東興國小	6

序號	姓名	校名	年級
85	王●宸	臺中市南區市立樹義國小	6
86	葉●緁	南投縣竹山鎮縣立中和國小	6
87	黃●叡	南投縣草屯鎮縣立新庄國小	6
88	鍾●澔	臺南市北區市立中西區成功國小	5
89	許●榮	臺南市北區市立文元國小	5
90	許●祐	高雄市三民區市立東光國小	5
91	謝●霓	高雄市三民區市立東光國小	5
92	陳●融	高雄市三民區市立博愛國小	6
93	許●崴	高雄市大社區高雄馬禮遜美國學校	**6**
94	萬●安	高雄市左營區市立新上國小	6
95	吳●妤	高雄市岡山區市立竹圍國小	6
96	張●瑜	高雄市苓雅區市立苓洲國小	6
97	黃●霖	高雄市新興區市立七賢國小	5
98	吳●杰	高雄市新興區市立信義國小	6
99	郭●瑋	高雄市鼓山區市立龍華國小	6
100	陳●潔	高雄市鼓山區市立龍華國小	6
101	劉●凡	高雄市鼓山區私立大榮高中附設國小	6
102	王●心	高雄市鼓山區私立明誠高中附設國小	6
103	陳●杰	高雄市鼓山區私立明誠高中附設國小	6
104	黃●睿	高雄市鼓山區私立明誠高中附設國小	6
105	陳●睿	高雄市鳳山區市立鳳翔國小	6
106	蔡●庭	屏東縣里港鄉縣立里港國小	6
107	鍾●恩	屏東縣屏東市國立屏東大學實小	6
108	李●穎	屏東縣屏東市國立屏東大學實小	6
109	李●頤	屏東縣屏東市國立屏東大學實小	6
110	洪●雁	屏東縣屏東市國立屏科實驗高中附設國小	6
111	郭●廷	屏東縣屏東市國立屏科實驗高中附設國小	6
112	洪●宸	屏東縣屏東市縣立中正國小	6
113	孫●瑋	屏東縣屏東市縣立中正國小	6
114	黎●睿	屏東縣屏東市縣立中正國小	6
115	王●傑	屏東縣屏東市縣立仁愛國小	6
116	黃●禎	屏東縣屏東市縣立仁愛國小	6
117	姚●蓁	屏東縣屏東市縣立仁愛國小	6
118	劉●辰	屏東縣屏東市縣立忠孝國小	6
119	吳●祐	屏東縣屏東市縣立信義國小	6
120	黃●安	屏東縣屏東市縣立信義國小	6
121	曹●齊	花蓮縣花蓮市私立海星國小	6
122	康●東	宜蘭縣羅東鎮縣立北成國小	6