



2026 MATH KANGAROO TAIWAN

袋鼠數學檢測

活動計畫書



壹、活動宗旨：

數學是科學之母，中華數學協會長期在台灣推動競賽數學培育與承辦國際數學競賽，鑒於 IMO 以下的各大競賽均有一定的難度門檻，限制了大多數學生的參與，數學競賽成為資優生專屬。本會因此開始尋找一項能**更普及推廣數學的活動**。

經由長期在國際競賽的良好口碑與優秀成績，2020 年通過層層審核與國際單位推薦，終於取得法國 Association Kangourou Sans Frontières（簡稱 AKSF）的授權，在台灣成立 MKT 加入 MATH KANGAROO 袋鼠數學聯盟，並在台灣舉辦這項「全球最具影響力的青少年國際數學挑戰-袋鼠數學檢測」。

※袋鼠數學聯盟在全球已有 109 個會員國，成員多為會員國知名大學數學領域相關教授或教育界重要推手，每年超過 650 萬學生參與活動。

貳、沿革與特色：

1990 年兩位法國老師發起一項名為 Kangourou des Mathématiques 的數學挑戰，用「**選擇題**」進行數學比賽，活動強調數學的樂趣，並鼓勵解決數學問題，支持學校的數學教育以及促進社會對數學的積極認識，很快活動就傳遍全歐洲。

袋鼠數學檢測並非傳統的數學競賽，不注重數學公式與超前學習，題目有著豐富的圖象，能訓練年齡較低的孩子培養邏輯思考與視覺感知，有效提升學生「**數學建模能力**」、「**視覺感知能力**」、「**閱讀理解能力**」，啟發數學素養養成。

每年袋鼠數學題目皆由聯盟中的 109 個會員國提供初選命題題庫，在年中袋鼠論壇會議共同票選出正式題目，並非一般拼湊的數學試題可比擬。

感謝「台北市教育局」、「高雄市教育局」連續五年擔任台灣指導單位，感謝「新竹縣教育局」、「新竹市教育處」2024、2025 年擔任指導單位協助推廣到各學校，使袋鼠數學在台灣 5 年間就有 400 多所學校舉辦，超過 70,000 位學生參與。
★歡迎有志學校可提早規畫列入至 3 月中旬 - 4 月中旬的行事曆。

參、主(承)辦單位、指導單位及協辦單位

主辦單位：法國 Association Kangourou sans Frontières

承辦單位：中華數學協會、OLPC 數學俱樂部、OLPC 資優教育基金會

※MKT 袋鼠數學檢測由中華數學協會取得法國 AKSF 授權，並授權給全國各級學校招集該校學生於活動期間在校內進行活動。

肆、參加對象：

全國各縣市之公私立各級學校（幼兒園、國小、國中、高中）及職業學校在學學生。

伍、活動資訊：

一、活動期間：2026 年 03 月 19 日(四) ～ 04 月 8 日(三)

二、活動地點、舉辦資格：

該校須滿 20 位參加學生，由校方統一報名參賽；參與各學校自行於活動期間選擇適合時間於校內舉辦，偏鄉、離島或特殊情況請與協會聯繫。

三、活動流程：

日期	內容
2/24	報名截止，學校須於截止日前將「MKT 申請表」及「MKT 報名表」回傳至協會。
3/13	報名費用：免報名費 協會提供以下檔案， 1. 「袋鼠數學題目卷」（電子檔）、「答題卷」（電子檔） 2. 含 <u>每位學生准考證號</u> 之「答題模板」（excel 檔） 3. 上述檔案將陸續以 E-mail 夾帶寄至各校，再請各校 <u>自行列印</u> 題目卷、答題卷。 4. 各校須於試後 10 個工作日內，將參加學生 <u>答題選項輸入至「答題模板」excel 檔內</u>，以 E-mail 回寄至協會。 5. 協會將會進行學生成績批改處理與排名取獎，並提供每位學生套印個別姓名之「袋鼠數學證書」（電子檔）。 備註： 協會另有提供兩項配套，由於專案經費均已使用在題目翻譯編排、支付參與學生報名費用及行政工作上，故對於使用配套需酌收部分費用。 配套 A： 提供「電腦答案卡」（小 3~高 3 使用）、「紙本答題卷」（幼兒~小 2 使用），用以取代輸入學生答題選項 excel。 ※本配套以學校為單位(不限年級)，每校費用 1000 元整。 配套 B： 提供每位學生製版印刷之「紙本題目本」、「紙本袋鼠數學證書」、「電腦答案卡」（小 3~高 3 使用）、「紙本答題卷」（幼兒~小 2 使用）。 ※本配套以學生為單位，每位學生費用 300 元整。 「不使用配套」、「配套 A-全校 1000 元方案」與「配套 B-每位學生 300 元方案」三者只能擇一。
3/19-4/8	2026 MATH KANGAROO TAIWAN 袋鼠數學檢測
3/23-4/18	各校將 2026MKT「答題卷」或「電腦答案卡」回寄至協會。
6 月中旬	協會官網公布成績、獎項，將統計報告回傳法國 AKSF，並以 E-mail 寄至各校。

重要事項：2026 年 4 月 25 日(六)前各校不得將袋鼠題目外流。

四、報名方式：

「MKT 申請表」、 「MKT 報名表」下載 https://reurl.cc/lanpRY 	由校方統一報名參加活動。 填寫「MKT申請表」及 「MKT報名表」傳至信箱， 並以LINE@或電話與協會確認。 EMAIL：olpctoptop@gmail.com 電話：(07)285-0086 LINE@: @899tbbns 
務必於 2026 年 2 月 24 日前，完成所有報名手續。	
- 主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於網站，恕不另行通知。 - 本活動可登錄於「學習歷程—多元表現—競賽參與紀錄」 - 確認報名本活動後，即表示同意活動期間之活動照片與影像，授權中華數學協會運用於未來推廣之用。	

五、匯款資訊：玉山銀行(808)七賢分行 帳號：0299-940-018576

戶名：中華數學協會

六、活動模式：各組均為 75 分鐘。

年段	組別	作答方式	配分方式	
幼兒組	Maternelle	皆為選擇題， 於「答題卷」手寫作答	3 分題：第 1~5 題 4 分題：第 6~10 題 5 分題：第 11~15 題 共 15 題，總分 60 分	
一年級組	Pre-Ecolier		皆為選擇題， 使用「答題卷」者於 「答題卷」手寫作答； 使用「電腦答案卡」者 以 2B 鉛筆畫卡作答。	3 分題：第 1~8 題 4 分題：第 9~16 題 5 分題：第 17~24 題 共 24 題，總分 96 分
二年級組				
三年級組	Ecolier	皆為選擇題， 使用「答題卷」者於 「答題卷」手寫作答； 使用「電腦答案卡」者 以 2B 鉛筆畫卡作答。		3 分題：第 1~10 題 4 分題：第 11~20 題 5 分題：第 21~30 題 共 30 題，總分 120 分
四年級組				
五年級組	Benjamin			
六年級組				
七年級組	Cadet			
八年級組				
九年級組	Junior			
高中一年級組				
高中二年級組	Student			
高中三年級組				

七、獎勵方式：（本活動將全國參賽學生以報名年級分級排名）

獎項	獎項說明
Perfect Award 完美獎	該學生成績達滿分。
Gold Award 金獎	該學生成績達全國前 5%
Silver Award 銀獎	該學生成績達全國前 15%
Bronze Award 銅獎	該學生成績達全國前 30%
Participation Award 參加獎	未列前 30%之學生頒發參加證書
備註	※前 30%之得獎者不再頒發參加證書。 ※若同分人數超過該獎項取獎比例則並列該獎項，下一獎項名額遞減。

袋鼠數學證書範例

完美獎 Perfect Award



金獎 Gold Award



銀獎 Silver Award



銅獎 Bronze Award



參加獎 Participation Award



【傑出學校貢獻獎】

參與學校將頒發『台灣袋鼠聯盟傑出貢獻學校』證書乙張，及列入『台灣袋鼠聯盟』，可獲得 MKT 袋鼠數學相關資源在校使用權利。



八、【2026 年袋鼠國際夏令營】(7/8~7/12)參與資格

2026 袋鼠數學取得[銅獎]以上者，得受邀參與【2026 年袋鼠國際夏令營】。

九、Q & A

Q1：參加袋鼠數學檢測對學生的幫助？

A：袋鼠數學檢測並非傳統的數學競賽，不注重數學公式與超前學習，題目有著豐富的圖象，能訓練年齡較低的孩子培養邏輯思考與視覺感知，有效提升學生「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，啟發數學素養養成。

Q2：袋鼠數學的題目來源？

A：每年袋鼠數學題目皆由聯盟中的 109 個會員國提供初選命題題庫，在年中袋鼠論壇會議共同票選出正式題目，並非一般拼湊的數學試題可比擬。

Q3：是否所有本校參加學生都要在同一時間實施測驗？

A：在 3/19~4/8 之間，貴校可以在同一時間舉辦活動，也可以分開舉辦。

例如：2 年級在 3/23 早自習測驗、1 年級在課後時間測驗。

Q4：是否須以班級為單位實施測驗？

A：貴校可訂定共同時間後，通知各班報名學生統一至會議室、圖書館等實施測驗。

Q5：是否有歷屆試題可以讓學生練習嗎？

A：貴校完成填寫「MKT申請表」及「MKT報名表」傳至信箱，並以LINE@或電話與協會確認後，即可獲得2025年MKT袋鼠數學檢測試題(電子檔)。

如有 20 本(含)以上訂購需求請填寫附件<袋鼠試題本訂購單>，享團購 7 折優惠，訂購單請回傳至 EMAIL：olpctoptop@gmail.com LINE@: @899tbbns

此外，蝦皮賣場搜尋【01pcs】進入【01pcs 奧林匹克線上書坊】

亦有販售《2017-2023 袋鼠數學試題集》，可供購買練習。

Q6：選擇「配套 A」的便利性？

A：選擇「配套 A」者，本會將寄發「電腦答案卡」(小 3~高 3 使用)、「紙本答題卷」(小 1~2 使用)至各校，老師只需將「電腦答案卡」、「紙本答題卷」寄回本會，不需要輸入學生答題選項至答題模板(excel 檔)內。

Q7：選擇「配套 B」的便利性？

A：「配套 B」提供每位學生製版印刷之「紙本題目本」、「紙本袋鼠數學證書」，免去教師印刷「紙本題目本」，輸入學生答題之作業流程。

Q8：「袋鼠數學題目卷」(電子檔)大約會是多少頁？

A：袋鼠數學題目本蘊含有大量圖形及文字，檢測「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，故頁數較多，均為共 6 面 A4 紙張大小。

為聯絡方便，關於袋鼠數學任何問題 請加入【袋鼠數學_聯繫窗口】LINE@詢問
Line@ID：@899tbbns 或來電(07)285-0086 向本會查詢。

十、歷年袋鼠數學各年級參與人數、2025 檢測成績分析報告(如附件)



MATH KANGAROO
TAIWAN
袋鼠數學臺灣

歷年參加人數

2021

2022

2023

2024

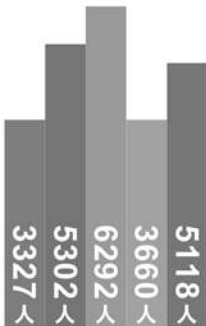
2025



Pre-Ecolier
年級 1&2



Cadet
年級 7&8



Ecolier
年級 3&4



Junior
年級 9&10



Benjamin
年級 5&6



Student
年級 11&12



**PreEcolier****G1** 395Gold 88-73分
Silver 72-56分
Bronze 55-41分**G2** 427Gold 92-84分
Silver 83-70分
Bronze 69-53分滿分
96平均
50**3分題平均答對率 80%**

題號	答對率	命題國家
#1	95%	Sweden/瑞典
#2	95%	Russia/俄羅斯
#3	83%	Austria/奧地利
#4	80%	China/中國
#5	64%	Belarus/白俄羅斯
#6	92%	Afghanistan/阿富汗
#7	88%	Pakistan/巴基斯坦
#8	46%	Estonia/愛沙尼亞

4分題平均答對率 60%

題號	答對率	命題國家
#9	40%	Denmark/丹麥
#10	47%	Greece/希臘
#11	92%	Taiwan/台灣
#12	72%	Vietnam/越南
#13	29%	Russia/俄羅斯
#14	80%	Philippines/菲律賓
#15	56%	Poland/波蘭
#16	64%	China/中國

5分題平均答對率 30%

題號	答對率	命題國家
#17	55%	China/中國
#18	46%	Netherlands/荷蘭
#19	31%	Brazil/巴西
#20	27%	Vietnam/越南
#21	28%	Poland/波蘭
#22	26%	Poland/波蘭
#23	13%	Afghanistan/阿富汗
#24	10%	Turkey/土耳其

**Ecolier****G3** 507Gold 89-78分
Silver 77-64分
Bronze 63-46分**G4** 503Gold 93-86分
Silver 85-76分
Bronze 75-58分滿分
96平均
54**3分題平均答對率 67%**

題號	答對率	命題國家
#1	25%	Germany/德國
#2	90%	Germany/德國
#3	64%	Russia/俄羅斯
#4	61%	Germany/德國
#5	45%	France/法國
#6	80%	Iran/伊朗
#7	88%	Slovakia/斯洛伐克
#8	82%	Poland/波蘭

4分題平均答對率 55%

題號	答對率	命題國家
#9	93%	Germany/德國
#10	47%	Germany/德國
#11	44%	Slovenia/斯洛維尼亞
#12	58%	Catalonia/加泰隆尼亞
#13	38%	Germany/德國
#14	71%	Norway/挪威
#15	57%	China/中國
#16	35%	Vietnam/越南

5分題平均答對率 49%

題號	答對率	命題國家
#17	58%	Greece/希臘
#18	72%	Slovakia/斯洛伐克
#19	16%	Poland/波蘭
#20	50%	Greece/希臘
#21	59%	Greece/希臘
#22	44%	Russia/俄羅斯
#23	41%	Greece/希臘
#24	52%	China/中國

**Benjamin****G5** 644Gold 116-98分
Silver 97-75分
Bronze 74-50分**G6** 497Gold 117-106分
Silver 105-90分
Bronze 89-61分滿分
120平均
58**3分題平均答對率 64%**

題號	答對率	命題國家
#1	78%	Iran/伊朗
#2	59%	Denmark/丹麥
#3	46%	Tunisia/突尼西亞
#4	71%	Slovakia/斯洛伐克
#5	56%	Germany/德國
#6	69%	Switzerland/瑞士
#7	69%	Germany/德國
#8	67%	Germany/德國
#9	83%	Catalonia/加泰隆尼亞
#10	43%	Hong Kong/香港

4分題平均答對率 49%

題號	答對率	命題國家
#11	61%	Russia/俄羅斯
#12	33%	Germany/德國
#13	75%	Norway/挪威
#14	72%	Germany/德國
#15	40%	Germany/德國
#16	55%	Brazil/巴西
#17	42%	Greece/希臘
#18	43%	Turkey/土耳其
#19	46%	Poland/波蘭
#20	19%	Greece/希臘

5分題平均答對率 40%

題號	答對率	命題國家
#21	27%	Greece/希臘
#22	55%	Spain/西班牙
#23	26%	Hong Kong/香港
#24	48%	Argentina/阿根廷
#25	47%	Puerto Rico/波多黎各
#26	38%	Finland/芬蘭
#27	44%	Poland/波蘭
#28	57%	Germany/德國
#29	38%	Iran/伊朗
#30	17%	Denmark/丹麥

**Cadet****G7** 2671Gold 117-97分
Silver 96-81分
Bronze 80-63分**G8** 2447Gold 117-103分
Silver 102-88分
Bronze 87-70分滿分 120
平均 67**3分題平均答對率 81%**

題號	答對率	命題國家
#1	91%	Austria/奧地利
#2	68%	Germany/德國
#3	88%	Norway/挪威
#4	81%	Morocco/摩洛哥
#5	94%	United Kingdom/英國
#6	95%	United Kingdom/英國
#7	94%	Germany/德國
#8	66%	United States/美國
#9	74%	Afghanistan/阿富汗
#10	58%	Turkey/土耳其

4分題平均答對率 53%

題號	答對率	命題國家
#11	71%	Vietnam/越南
#12	65%	Ugenada/烏干達
#13	60%	Belarus/白俄羅斯
#14	29%	Taiwan/台灣
#15	79%	Spain/西班牙
#16	58%	Philippines/菲律賓
#17	44%	Poland/波蘭
#18	38%	Estonia/愛沙尼亞
#19	48%	Canada/加拿大
#20	39%	United States/美國

5分題平均答對率 42%

題號	答對率	命題國家
#21	66%	United Kingdom/英國
#22	43%	Germany/德國
#23	53%	United States/美國
#24	44%	Vietnam/越南
#25	53%	United Kingdom/英國
#26	40%	China/中國
#27	30%	Russia/俄羅斯
#28	14%	Vietnam/越南
#29	43%	Croatia/克羅埃西亞
#30	36%	Germany/德國

**Junior****G9** 760Gold 115-88分
Silver 87-73分
Bronze 72-56分**G10** 1687Gold 117-92分
Silver 91-75分
Bronze 74-57分滿分 120
平均 58**3分題平均答對率 74%**

題號	答對率	命題國家
#1	87%	Tunisia/突尼西亞
#2	58%	Spain/西班牙
#3	85%	Germany/德國
#4	54%	Afghanistan/阿富汗
#5	89%	Germany/德國
#6	71%	Austria/奧地利
#7	83%	Australia/澳洲
#8	77%	Australia/澳洲
#9	66%	Serbia/塞爾維亞
#10	65%	Iraq/伊拉克

4分題平均答對率 50%

題號	答對率	命題國家
#11	80%	Greece/希臘
#12	52%	Germany/德國
#13	77%	Georgia/喬治亞
#14	56%	Germany/德國
#15	48%	Taiwan/台灣
#16	31%	Catalonia/加泰隆尼亞
#17	54%	Indonesia/印尼
#18	56%	China/中國
#19	31%	Georgia/喬治亞
#20	15%	China/中國

5分題平均答對率 32%

題號	答對率	命題國家
#21	64%	Bulgaria/保加利亞
#22	10%	Catalonia/加泰隆尼亞
#23	45%	Austria/奧地利
#24	38%	China/中國
#25	41%	China/中國
#26	32%	Catalonia/加泰隆尼亞
#27	17%	Belarus/白俄羅斯
#28	28%	Vietnam/越南
#29	31%	Syria/敘利亞
#30	11%	Germany/德國

**Student****G11** 1259Gold 115-87分
Silver 86-69分
Bronze 68-51分**G12** 217Gold 106-89分
Silver 88-72分
Bronze 71-47分滿分 120
平均 53**3分題平均答對率 75%**

題號	答對率	命題國家
#1	88%	Iran/伊朗
#2	82%	Greece/希臘
#3	87%	Ukraine/烏克蘭
#4	85%	Australia/澳洲
#5	69%	United Kingdom/英國
#6	86%	Spain/西班牙
#7	81%	Austria/奧地利
#8	72%	Germany/德國
#9	63%	Finland/芬蘭
#10	39%	Finland/芬蘭

4分題平均答對率 36%

題號	答對率	命題國家
#11	35%	Finland/芬蘭
#12	35%	Afghanistan/阿富汗
#13	40%	Greece/希臘
#14	41%	United Kingdom/英國
#15	25%	Greece/希臘
#16	32%	Finland/芬蘭
#17	37%	Switzerland/瑞士
#18	62%	Poland/波蘭
#19	29%	Germany/德國
#20	21%	Finland/芬蘭

5分題平均答對率 33%

題號	答對率	命題國家
#21	41%	Greece/希臘
#22	19%	Moldova/摩爾多瓦
#23	56%	Greece/希臘
#24	49%	Catalonia/加泰隆尼亞
#25	42%	Syria/敘利亞
#26	25%	China/中國
#27	22%	Bulgaria/保加利亞
#28	24%	Peru/秘魯
#29	23%	Estonia/愛沙尼亞
#30	25%	Tunisia/突尼西亞