



2025 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 108 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 600 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 108 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」連續四年擔任台灣指導單位，感謝「新竹縣教育局」、「新竹市教育處」2025 年擔任指導單位協助推廣到各學校，使袋鼠數學在台灣 4 年間就有 592 所學校舉辦，將近 70000 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（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：2025 年 03 月 24 日(一) ～ 04 月 11 日(五)

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
3/6	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。
3/18	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」（小 1~2 使用），用以取代輸入學生答題選項 excel。 ※本配套以學校為單位，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」（小 1~2 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。
3/24-4/11	2025 MATH KANGAROO TAIWAN 袋鼠數學檢測
3/26-4/15	各校將 2025MKT「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，並將統計報告回傳法國 AKSF，並以 E-mail 寄至各校。

重要事項：2025 年 4 月 26 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/mR7ErV 	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 2025 年 3 月 6 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。
--	--

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	
一年級組	Pre-Ecolier	皆為選擇題， 於「答題卷」手寫作答	3 分題：第 1~8 題	
二年級組			4 分題：第 9~16 題	
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。	5 分題：第 17~24 題	
四年級組			共 24 題，總分 96 分	
五年級組	Benjamin		3 分題：第 1~10 題 4 分題：第 11~20 題 5 分題：第 21~30 題	
六年級組				
七年級組	Cadet			共 30 題，總分 120 分
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、2024 袋鼠數學各年級參與人數、檢測成績分布



MATH KANGAROO TAIWAN REPORT



	Pre-Ecolier		Ecolier		Benjamin	
	G1	G2	G3	G4	G5	G6
	455	549	579	700	911	711
Perfect	0人	1人	0人	2人	0人	0人
Gold	87-66分	92-76分	92-74分	92-79分	112-84分	115-91分
Silver	65-55分	75-65分	73-65分	78-69分	82-66分	90-73分
Bronze	54-45分	64-57分	64-52分	68-57分	65-52分	72-57分
Participation	44分以下	56分以下	51分以下	56分以下	51分以下	56分以下



	Cadet		Junior		Student	
	G7	G8	G9	G10	G11	G12
	1765	1761	448	1327	1025	51
Perfect	1人	9人	0人	0人	1人	0人
Gold	115-95分	116-103分	115-97分	111-91分	115-94分	116-111分
Silver	94-83分	102-92分	96-87分	90-78分	93-76分	110-100分
Bronze	82-72分	91-81分	86-75分	77-68分	75-61分	99-80分
Participation	71分以下	80分以下	74分以下	67分以下	60分以下	76分以下

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 108 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 3/24~4/11 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 3/25 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2024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。