



2024 MATH KANGAROO TAIWAN

袋鼠數學競賽

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，成為少數資優生專屬的活動。本會因此開始積極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 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」。

（袋鼠聯盟在全球已有 98 個會員國，每年有超過 600 萬學生的參與活動）

貳、沿革：

1978 年澳大利亞的數學家首先提出了在澳洲舉辦競賽的想法，以強調數學的樂趣並鼓勵解決數學問題。1990 年兩位法國老師拜訪了澳大利亞並見證了他們的比賽經驗，他們決定在法國成立 AKSF，發起一項名為 Kangourou des Mathématiques 的挑戰，用「選擇題」進行數學比賽，做為向他們的澳大利亞同事致敬。由於比賽立即非常成功，他們隨即在不久之後將袋鼠數學這個活動傳遍到了全歐洲。

AKSF 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，它有助於在青少年中普及和推廣數學，並確保這些數學活動吸引盡可能多的學生，而無需在國家之間進行任何國家競爭比較。

臺灣 MKT 在 2020 年成立，感謝「台北市教育局」、「高雄市教育局」連續三年擔任指導單位協助推廣到各學校，2023MKT 全台灣 172 所學校舉辦，22680 位袋鼠勇士參加。

參、特色：

袋鼠數學並非傳統的競賽數學，主要檢測學生「數學建模能力」、「視覺感知能力」、「閱讀理解能力」，並啟發學生的思想、毅力、創造力和想像力，每年由聯盟中的各國教授提供待初選的命題，在年中經過各國票選出正式題目。此外，袋鼠數學的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，所以在各國的小學低年級間蔚為風潮，讓各國孩子因此更喜歡學習數學。

肆、主(承)辦單位、指導單位及協辦單位

主辦單位：袋鼠數學聯盟（代表單位：法國 AKSF）

承辦單位：中華數學協會、OLPC 數學俱樂部、OLPC 資優教育基金會

伍、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。

陸、競賽資訊

一、競賽日期：

2024 年 03 月 25 日(一) ~ 04 月 12 日(五)

二、競賽地點：

由參與各學校自行於競賽期間選擇適合時間於校內舉辦。

三、競賽資訊：

A. 方案：免報名費

日期	內容
3/7	報名截止，學校須於截止日前將申請表及報名表回傳至協會
3/18	試卷(電子檔)、答題卷(電子檔)、含准考證之答題模板(excel 檔) 陸續以 mail 寄出至各校，請各校自行列印試卷、答題卷
3/25-4/12	2024 MATH KANGAROO TAIWAN
3/25-4/28	參與各校須於試後 10 個工作日內，將學生試卷答題輸入至協會提供答題模板(excel 檔)內，以 mail 回寄至協會
6 月中旬	於協會官網公布獎項，並陸續將成績、排名、獎別以 mail 寄出至各校

B. 方案：報名費 300 元整。

日期	內容
3/7	報名截止，學校須於截止日前將申請表及報名表回傳至協會
3/18	試卷箱(袋)陸續寄出至各校
3/25-4/12	2024 MATH KANGAROO TAIWAN
3/26-4/15	參與各校須於試後 2 個工作日內將試題本及答案卡回寄至協會
6 月中旬	於協會官網公布獎項，並陸續將成績、排名、紙本獎狀寄至各校

注意事項：

1. 「A. 方案」免報名費

- (1)本會寄發試卷、答題卷的電子檔，請各校自行列印試卷、答題卷。
- (2)老師須將「學生試卷答題」輸入至「協會提供之答題模板」內，以 mail 回寄至協會。
- (3)本會後續只提供學生成績、排名。

2. 「B. 方案」報名費 300 元整

- (1)本會考試前一周會寄發紙本試卷、電腦卡、准考證(電子檔)。
- (2)成績公布後會寄送紙本獎狀至各校。

3. 「A. 方案」與「B. 方案」各校只能擇一，不得合併報考。

4. 「袋鼠數學學校考試」與「袋鼠數學個人考試(3/31 舉行)」學生只能擇一報名，不得重複報名。

5. 2024 年 4 月 20 日(六)前不得將試題外流。

四、競賽時程： 不分節，75 分鐘

五、報名費用：

A. 方案：免報名費

B. 方案：每位學生 300 元整

[匯款資訊：玉山銀行(808)七賢分行 帳號：0299-940-018576
戶名：中華數學協會蔡坤龍]

六、舉辦資格：

1. 由校方統一報名參賽。
2. 該校須滿 30 位 參賽學生方可於校內舉行。

七、報名方式：

報名方式(請一併提供特約考場申請表及報名表單)	
特約考場申請表下載 https://reurl.cc/E4VA5g 	由校方統一報名參賽。 填寫特約考場申請表及報名資料後傳至信箱， 並以LINE@或電話確認。 EMAIL：olpctoptop@gmail.com LINE@：@899tbbns 電話：07-2861414#301
學校報名表單下載 https://reurl.cc/Z1Y6V6 	

八、競賽模式：(本次以報考年級分組排名)

年段	作答方式	配分方式
一年級組	皆為選擇題， 於答案卷手寫作答	第 1~8 題 每題 3 分； 第 9~16 題 每題 4 分； 第 17~24 題 每題 5 分。 共 24 題，總分 96 分。
二年級組		
三年級組		
四年級組	皆為選擇題， A. 方案於答案卷手寫作答 B. 方案以 2B 鉛筆畫卡作答	第 1~10 題 每題 3 分； 第 11~20 題 每題 4 分； 第 20~30 題 每題 5 分。 共 30 題，總分 120 分。
五年級組		
六年級組		
七年級組		
八年級組		
九年級組		
高中一年級組		
高中二年級組		
高中三年級組		

九、獎勵方式：（評獎方式以全國參與學校參賽學生共同進行分級評獎）

獎項	獎勵內容	獎項說明
Perfect Award	B. 方案之參賽學生依對應獎項頒發紙本證書乙張。	該考生成績達滿分。
Gold Award		該考生成績達全國前 5%
Silver Award		該考生成績達全國前 15%
Bronze Award		該考生成績達全國前 30%
Participation Award		參賽證書
備註	※未列前 30%之考生將頒發參賽證書，其餘得獎者不再頒發此證書。 ※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。	

【傑出學校貢獻獎】

參與學校將另行頒發『台灣袋鼠聯盟傑出貢獻學校』證書乙張。

十、注意事項

務必於 2024 年 3 月 7 日前，完成所有報名手續。

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)286-1414#301 向本會查詢。