2021 MATH KANGAROO TAIWAN
袋鼠數學競賽
活動計畫書

壹、活動宗旨：

為因應世界成為地球村的趨勢，我們必須多了解各國的文化和發展型態，以拓展國際視野、提升自我的競爭能力。Association Kangourou Sans Frontières（簡稱 AKSF，袋鼠聯盟)提供一個最佳國際交流平臺。檢測全球學生基本的計算技能、發展邏輯及空間推理並啟發學生的思想、毅力、創造力和想像力。

貳、沿革：

Association Kangourou sans Frontieres 是由來自世界各地的數學愛好者在法國成立的國際協會。該組織強調數學的樂趣，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，並協助各個國家在該地成立 MATH KANGAROO 聯盟，評判和授獎 MATH KANGAROO(袋鼠數學競賽)，目前全球已有 93 個會員國。

參、特色：

袋鼠數學競賽目前是全球最具影響力的青少年國際數學競賽，2019 年全球有 634 萬學生參加。臺灣（中華數學協會）2020 年起正式將袋鼠數學競賽這項國際著名的數學興趣活動推薦給臺灣的青少年數學愛好者。

1. 全球最具影響力的青少年國際數學競賽。
2. 非傳統競賽數學試題，適合所有學生參與。
3. 題目以各種各樣貼近生活的主題，用數學方法解決問題，培養學生數學素養。
4. 考察孩子三個主要能力：數學建模能力、視覺感知能力、閱讀理解能力

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(Association Kangourou sans Frontieres)
承辦單位：奧林匹克資優教育基金會、中華數學協會
政府指導：臺北市政府教育局
學術指導：東海大學應用數學系

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

一、競賽日期：

2021 年 3 月 21 日(日)~3 月 27 日(六)

二、競賽地點：

由參與各學校自行選擇於競賽日期間選擇一日在校內舉辦。

三、競賽資訊：

日期	內容
3/15	報名截止，學校須於截止日前將報名表回傳至協會
3/21-27	2021 MATH KANGAROO TAIWAN
3/31	參與各校須將考生答案卡(卷)回寄至協會
4/28	於協會官網公布獎項。

四、競賽時程：(由參與各校自行安排以下各節考試)

時間	流程
45 分鐘	第一節(選擇題)
30 分鐘	第二節(選擇題)

五、報名方式：

費用：免報名費。

參賽規定	說明
參賽資格	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，免費參加。

以下報名渠道擇一即可：

報名渠道	說明

學校報名表下載	由校方統一報名參賽。 填寫報名資料傳至協會信箱→電話確認。 EMAIL：olpctoptop@gmail.com 電話：07-2850086 或 07-2881660

六、競賽模式：

年段	作答方式	配分方式
Grade1-2	兩節皆為選擇題，於答案卷手寫作答	起始分數為 24 分。 第一節共 16 題，時間 45 分鐘。 第 1~8 題每題 3 分；第 9~16 題每題 4 分。 第二節共 8 題，時間 30 分鐘，每題 5 分。
Grade3-4	兩節皆為選擇題，以 2B 鉛筆畫卡作答	
Grade5-6		起始分數為 30 分 第一節共 20 題，時間 45 分鐘。 第 1~10 題每題 3 分；第 11~20 題每題 4 分。 第二節共 10 題，時間 30 分鐘，每題 5 分。
Grade7-8		
Grade9-10		
Grade11-12		

※本考試採倒扣機制，答對依上述配分給予該題分數，未作答不給分，答錯倒扣該題 1/4 分數。

七、獎勵方式：（評獎方式以全國參與學校共同進行分級評獎）

獎項	獎勵內容	獎項說明
Perfect Award （滿分）	依對應獎項頒發證書乙張。	該考生成績達滿分。
Gold Award （全國前 5%）		該考生成績達全國前 5%
Silver Award （全國前 15%）		該考生成績達全國前 15%
Bronze Award （全國前 30%）		該考生成績達全國前 30%
Participation Award （全國後 70%）		參賽證書
備註	※未列前 30%之考生將頒發參賽證書，得獎者不再頒發此證。 ※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。 ※上述獎項皆頒發電子證書乙張，可另洽協會申請紙本證書。 電話：07-2850086 或 07-2881660	

【傑出學校貢獻獎】

參與學校若達 30 人以上，將另行頒發獎狀乙張。

八、注意事項

務必於 **110 年 3 月 15 日**前，完成所有報名手續。如有疑問，請來電 07-2850086 或 288-1660 向本會查詢。