

# 茱莉亞·羅賓遜數學嘉年華

Julia Robinson Mathematics Festival ( 簡稱 J.R.M.F. )

暨

2018 American League 6th ( 簡稱 AML 6 )

## 活動企劃書

### 壹、活動簡介

#### 1、活動名稱之緣由：

J.R.M.F 活動的創辦人 Nancy Blachman 天資聰穎，一生以推廣數學教育為職志，而後更參與創辦 Google Guide，2007 年起在 Google 的協助下舉辦了 J.R.M.F.數學嘉年華。J.R.M.F 的願景是給予中小學生一個課外輕鬆學習特殊且有深度的數學，一群學生一起操作有趣且非常好的數學問題，由每桌桌長帶領學生了解數學內容。這是一種由大家互動的學習而不是一種個人的數學競賽，目的是鼓舞學生對數學長期的好奇及發現數學之美。

#### 2、活動歷史：

2007 年首次於美國 Google 總部舉辦，並於每年在 Google、Pixar、史丹佛大學、普林斯頓大學等各著名大學舉辦。早期與數學科學研究所 (MSRI) 合作辦理，自 2013 年起與美國數學研究所 (AIM) 合作。

2017 年 4 月首度於臺灣、香港同步舉辦，臺灣地區由財團法人九九文教基金會承辦，香港地區則是由香港城市大學承辦。中國大陸則是 2016 年起加入 J.R.M.F 的行列，首屆在北京市海淀區舉辦。

#### 3、活動組成：活動分為二階段

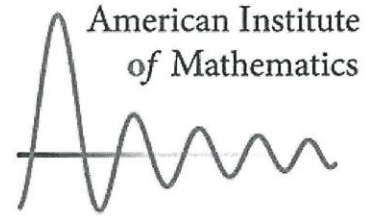
A、American Math League 6<sup>th</sup>：邀請同學參加全球百萬學童一起參與的最具公信力的數學檢測、讓同學了解自身數學能力。

B、JRMF：藉由 AML 6 的檢測，找出對數學學習有興趣或資賦優異的國小學童參與動手玩數學的 J.R.M.F、並透過精心設計的數學遊戲激發學習數學的興趣。

## 貳、2018 年 J.R.M.F 預定計畫



Julia Robinson  
Mathematics Festival



HOME

FESTIVALS

PROBLEM SETS

IN THE NEWS

PRESS RESOURCES

### Upcoming Festivals

- December 2, 2017 [Plymouth District Library, Plymouth, MI](#)
- January 18, 2018 [The Shri Ram School \(Moulsari\), New Dehli, India](#)
- January 19, 2018 [Lawson Middle School, Cupertino, CA](#)
- January 19, 2018 [The Shri Ram School \(Moulsari\), New Dehli, India](#)
- January 20, 2018 [Bullis Charter School, Los Altos, CA](#)
- January 21, 2018 [Live Oak School, San Francisco, CA](#)
- February 7, 2018 [Redmond, WA](#)
- February 23, 2018 [Santa Fe, New Mexico](#)
- February 25, 2018 [Palo Alto Math Circle at Mitchell Park Community Center, CA](#)
- March 9, 2018 [University of New Haven, CT](#)
- March 10, 2018 [Girls Middle School, Palo Alto, CA](#)
- March 25, 2018 [Nine-Nine Cultural and Educational Foundation, Taipei, Taiwan](#)
- April 14, 2018 [University of New Mexico, Albuquerque, NM](#)



### 一、活動計畫：

1. 主辦單位：財團法人九九文教基金會
2. 指導單位：美國數學研究所 (AIM)、臺北市政府教育局
3. 協辦單位：臺北市厲耿桂芳市議員辦公室、溪頭米堤大飯店、臺北市私立南華高中
4. 舉辦日期：2018 年 3 月 25 日 (星期日) 下午
5. 活動地點：可容納 200 人之活動中心、體育場館、禮堂
6. 參與學童：小學五、六年級
7. 學童人數：第一梯次約 140 人 (視狀況可辦理後續梯次)
8. 學童來源：A. 教育局公告甄選  
B. 九九文教基金會邀請
9. 志願工作者 (Table Leader)：50 位高一、二學生 (桌長須先經過訓練，可由學生或老師擔任)

## 2018 American Math League 6<sup>th</sup> ( AML 6 )

一、指導單位：美國數學協會(The Mathematical Association of America, MAA)

所屬 AMC 測驗中心

二、主辦單位：財團法人九九文教基金會（網址：<http://www.99cef.org.tw>）

美國數學聯盟 MATH LEAGUE（網址：<http://www.mathleague.com>）

三、承辦與執行單位：中華民國全國學生學習成就測驗協會

（網址：<http://www.gemt.org.tw>）

- 四、檢測目的：
1. 為因應十二年國教多元入學方式來臨與臺灣數學教育之變革，提前培育小學數學人才，並提升國家整體國際競爭能力。
  2. 藉此檢定增長國小學生對數學學習的興趣，培養全面數學能力。
  3. 提供多樣化的評量工具，讓學生了解自己的數學能力並發掘、培養國內具數學潛能、數學競爭力之資賦優異學生，期許能激發國內學生的數學潛能 並協助國家人才的培育及競爭力的提升
  4. 提供完整的評量結果及檢定分析，作為後續學生參加各項培訓營隊活動有關學校升學選才之成績佐證。

五、檢測日期：107 年 3 月 5 日（星期一）～13 月 6 日（星期二），由各校自行選定時間，以班級位單位施測。

六、檢測費用：本檢測為公益活動

說明：1. 本基金會負擔 AML 6 之美方授權費、翻譯費、印製費及閱卷費

2. 參與學校須自行負擔相關之監考老師、考試教室及其衍生之相關費用。

七、檢測流程：**全美 6 年級數學分級能力測驗 ( AML6 )**

本階段答題時間為 30 分鐘，共 35 道題目，佔分 35 分，與美國 math league 測驗同步實施，屬於國際性之測驗，學生得選擇中文或英文試卷，優勝優異者將登錄於美國數學聯盟網站之及優先獲邀參與本會日後舉辦之營隊

## 2018美國JRMF & MathLeague 預定工作日程表

日期	工作內容	備註
02.21   02.23	各校進行報名（以班級為單位） 02.23 P.M17：00前將報名電子檔回傳本會	僅須校名、班級、座號、姓名
02.26   02.27	本會進行資料彙整 & 編製准考證號碼 02.27將准考證號碼寄至學校	
03.01   03.02	試卷寄送 & 答案卡送達	
03.05   03.06	各校自行擇日施測	
03.07	本會人員到校回收試卷	
03.08   03.09	本會進行讀卡	
03.13	通知各校獲邀參加JRMF學生名單	由各校代為通知學生
03.16	確認JRMF參加人數	
03.25	舉辦JRMF	