

財團法人奧林匹克資優教育基金會 函

聯絡地址：高雄市新興區中山一路 263 號 4F

聯絡人：許雅涵

聯絡電話：07-2861414#220

聯絡傳真：07-2875150

受文者：國立基隆高中

發文日期：中華民國105年10月19日

發文字號：奧資優字第 097 號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：美國地區數學聯賽-當地初賽台灣區模擬考邀請函

美國地區高中數學聯賽台灣區 ARML Local 模擬考報名表

主旨：有關「ARML Local 模擬考」即將開辦，建請 貴校 2016 年 12 月 12 日至 23 日協助辦理於校內舉辦考試，提升校內高中數學程度，與國際數學接軌，為國爭光。

說明：

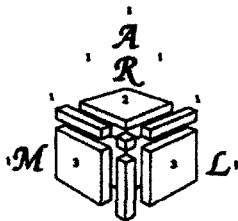
- 一、財團法人奧林匹克資優教育基金會為台灣唯一被授權舉辦 ARML Local 及 ARML Local 模擬考之單位。
- 二、「ARML Local 模擬考」邀請全台各高中/職於校內舉辦，報名費全額由財團法人奧林匹克資優教育基金會贊助。
- 三、競賽宗旨為：促進團隊合作的能力、溝通技巧、創意思考、潛能開發及增加數學興趣。
- 四、請依上述時間內，自行安排時段於校內舉辦考試，本基金會將於收到報名表經審核確認後，寄送試卷至學校，其餘考試辦法詳附件報名表。
- 五、各校優勝選手將參加 2017 年 4 月 22 日及 4 月 23 日與美國同步之 ARML Local 台灣區選拔賽，並選拔每隊 15 位菁英選手代表台灣參加美國 ARML 決賽。

正本：國立基隆高中

副本：財團法人奧林匹克資優教育基金會

董事長

蔡坤龍



American Regions Mathematics League

Paul A. Dreyer, Jr., Ph.D.
President

809 Harvard Street
Santa Monica, CA 90403

Tel: 310-383-3499
E-mail: pauldreyer@gmail.com

Executive Board

Paul Dreyer
President
Santa Monica, CA

Steven L. Adrian
Executive Director
Wilmington, NC

Martin J. Badoian
Vice President
Canton, MA

Linda Berman
Treasurer
New York, NY

Don Barry
IRML Coordinator
Northfield, MN

Quan Lam
IRML Coordinator
Berkeley, CA

Mike Curry
Eastern Site Coordinator
Boston, MA

Matthew Schneider
Western Site Coordinator
Chicago, IL

Steve Condie
Midwestern Site Coordinator
Chicago, IL

Don Slater
Southern Site Coordinator
Athens, GA

Hello!

On behalf of the executive board of the American Regions Mathematics League, I would like to invite mathematics teachers and coaches in Taiwan to organize teams for the ARML Local competition, coordinated by OLPCS. The primary ARML competition brings together the top mathematics students from around the country and is held in late May or early June every year, and this year we had over 150 teams of 15 students competing at four sites around the United States. In 2008, we decided to introduce ARML Local that could be completed at schools, and encouraged teams to invite other local schools to compete, essentially creating ARML Local contest sites around the country. We now wish to extend that invitation to schools throughout Taiwan to compete in ARML Local.

The contest format for ARML Local is similar to our main contest, mixing both team and individual elements. Teams consist of six students, and a school may field as many teams as they like. There is a 15 question Team Round that is worked together by each team for 45 minutes, followed by five pairs of Individual Round questions, with 10 minutes per pair. The final round is the Relay Round, where teams break up into groups of two, three, and six, and the answer to the first person's question is needed to solve the second person's question, and so on. We will collect results from each ARML Local site, as well as an aggregated results list so that teams can see how they stack up against teams from their own country and from around the world.

More information about all of our contests including sample contests is available at <http://arml.com/>

We welcome your participation in ARML Local, and thank OLPCS for coordinating the contest in Taiwan.

Sincerely,

Paul Dreyer, Ph.D.
President, American Regions Mathematics League

2016 American Regions Mathematics League Local

美國地區高中數學聯賽台灣區 ARML Local 模擬考

- 一、報名時間：即日起至 2016 年 11 月 30 日(三)前回傳報名表
- 二、報名費用：報名費全額由奧林匹克資優教育基金會贊助，培養國內優秀數學人才。
- 三、考試時間：2016 年 12 月 12 日(一)至 12 月 23 日(五)
- 四、考試地點：各校可申請校園考場，就近開考。
- 五、賽制說明：比照 ARML Local 競賽方式，一隊六人(辦法如下)
 1. 團體賽 45 分鐘：由 6 位隊員合作在固定的時間內，分工合作、互相討論，利用每位隊員的專長領域，完成試題。
 2. 個人賽 10 分鐘/題組，共 5 組：以個人為單位參賽，最後計算團體總成績，測驗學生個人整體的數學能力。
 3. 接力賽共 3 輪，分別為 6/8/10 分鐘：
 - 第一輪 6 分鐘**：一輪 3 題試題由每一小組 3 位學生依順序各答一題，試題之間有連貫性，第二題題目所使用到的數據為第一題的答案，第三題題目所使用到的數據也為第二題的答案，考驗棒次安排及彼此之默契。
 - 第二輪 8 分鐘**：一輪 2 題試題由每一小組 2 位學生依順序各答一題，試題之間有連貫性，第二題題目所使用到的數據為第一題的答案，考驗棒次安排及彼此之默契。
 - 第三輪 10 分鐘**：六個學生接力作答，皆為不同題目，需由上一位提供解答做為下一位題目的線索，越早提交答案分數越高。
- 六、報名表回傳經審核確認後，即提供試卷在校開考。
- 七、獎勵辦法：各校帶隊指導老師可獲得「ARML 美國地區高中數學聯賽歷屆試題詳解」一本。
- 八、本活動專案如有任何問題可洽詢 mail: toptop.tcl@olpcs.com 電話:07-2861414 分機 220 許小姐
- 九、奧林匹克資優教育基金會保留任何修改模擬考活動與獎項細節之權利。

| 2016 American Regions Mathematics League Local | | | | | | | | | | | |
|--|----|-------|----|----|----|-------|----|-------|----|----|----|
| 美國地區高中數學聯賽 台灣區 ARML Local 模擬考 報名表 | | | | | | | | | | | |
| 學校名稱： | | | | | | 指導老師： | | | | | |
| 學校電話：() 分機 | | | | | | 老師手機： | | | | | |
| 連絡 MAIL： | | | | | | | | | | | |
| 序 | 姓名 | 身分證字號 | 年級 | 班別 | 生日 | 序 | 姓名 | 身分證字號 | 年級 | 班別 | 生日 |
| 1 | | | | | | 4 | | | | | |
| 2 | | | | | | 5 | | | | | |
| 3 | | | | | | 6 | | | | | |

注意事項：每隊一張報名表，請完整填寫資料，感謝配合！報名表可自行複印使用。