

## 2023 年國際數學奧匹亞競賽 東部訓練計畫書

### 一、 計畫目標：

為促進加強東部學生在數學思維解題上的能力、熟悉數學奧林匹亞競賽內容，邀請東部高級中學教師與學生組成研究社群，讓學校中對於數學深度思考有興趣之學生，除了加強原先的數學學科能力外，也針對數學解題方式，獲得提點及加強。

### 二、 計畫內容：

- 1、定期課程：112 年 3 月~6 月每周一次全天實體課程。
- 2、交流平台：建構臉書社團或討論社群，讓學生互相交流、討論題目。
- 3、成效驗收：學期末舉辦考試測驗成效與頒發結業證書。

### 三、 課程資訊：

#### 1、上課日期：

3/5 (日) 、4/23 (日) 、 5/28 (日) 、 6/11 (日)  
共四日，皆為上午 9:00~12:00 及下午 13:00~16:00。

#### 2、上課內容：

數學奧林匹亞競賽四大領域，代數、數論、幾何及組合。

#### 3、上課地點：

國立蘭陽女子高級中學。

### 四、 主辦單位：

台灣數學奧林匹亞辦公室

### 五、 協辦單位兼計畫聯絡人：

國立中央大學數學系-俞韋亘副教授 [whyu@math.ncu.edu.tw](mailto:whyu@math.ncu.edu.tw)

國立蘭陽女子高級中學-邱冠誌老師 [lyt121@lygsh.ilc.edu.tw](mailto:lyt121@lygsh.ilc.edu.tw)

國立宜蘭高級中學-楊明雯老師

國立羅東高中-黃崇健老師

### 六、 網站：

<https://sites.google.com/view/twimoeast/home?authuser=0>