

中華民國數學奧林匹亞委員會

試題開發小組數學奧林匹亞試題徵稿

中華民國數學奧林匹亞委員會

本委員會為培訓參加亞太數學奧林匹亞競賽及國際數學奧林匹亞競賽，特組織試題開發小組並公開徵求數學奧林匹亞試題，有關命題原則及候選試題之原則要求如下：

一、命題原則

1. 試題應有利於促進中學數學教學品質之提昇，及鑑定學生數學的運用能力。
2. 試題應能培養學生獨立研究思考的習慣，提高學習興趣。
3. 試題應具有合適的鑑別度，利於發掘數學特殊人才及培養人才。
4. 試題應有利於國際中學生數學競賽的選拔培訓活動。

二、候選試題的基本要求

1. 以目前我國部頒高級中學教材大綱範圍以內（微積分除外）的知識和能力的要求為標準，解題所需知識不超過大綱範圍。
2. 試題應有新意，避免老舊題，每道問題請註明是自編或改編；改編題請附上原題及註明出處。
3. 試題應寫明命題要旨，並附較詳細的參考解答，若有多種解法應盡可能附上。
4. 經接受推荐的候選試題，原編者要絕對保密，未經同意不得洩漏或變相洩漏他用，亦不得用於數學競賽之輔導。

該小組即日起開始徵稿，請掛號密送試題小組召集人國立臺灣師範大學理學院數學系顏啓麟教授，一經接受為候選試題者每則試題奉送 2000 元稿酬，未符合候選試題條件者將儘速掛號退還；另推荐代表中華民國數學奧林匹亞提供亞太或國際數學奧林匹亞競賽備選題者，將再奉送 3000 元～4000 元的翻譯製作費。敬請踴躍提供試題。