

2023 年全國數學競技大賽暨國際觀摩賽辦法

- 一、**舉辦宗旨**：為評量學生之數學學習效果，提升學生之數學學習成就及學習興趣，奠定五育並重之學習基礎，以增進學童數理計算能力，提高國民素質，特舉辦本比賽。
- 二、**主辦單位**：台灣省商業會
- 三、**協辦單位**：全國各珠算、心算團體
- 四、**比賽日期**：2023 年 8 月 6 日（星期日）下午
- 五、**比賽地點**：新北市政府 603 大禮堂（新北市板橋區中山路 1 段 161 號 6 樓）
- 六、**比賽分組暨題型**：

| 組別 | 題型範圍（各組別均為2張試卷，限制時間15分鐘） |
|--------|---|
| 幼童組 | 數到50、第幾個、加法、減法、認識圖形、長短、高矮、厚薄、重量、容量、序列、時鐘、邏輯推理 |
| 國小一年級組 | 數到100、物件長短、分和合、時間、在那裡、厚薄、高矮、大小、認識形狀、加法、減法、順序、分類、長度公分、認識錢幣、用錢、立體形狀、做圖記錄、加減互逆、邏輯推理 |
| 國小二年級組 | 1000以內的數、長度公分、面積大小、容量與重量、兩位加減法、時間、時鐘、平面、直線、角、兩步驟加減、平行垂直、分數的認識、乘法、加法、減法、立體、平面圖形、使用錢幣、兩步驟加減、邏輯推理 |
| 國小三年級組 | 10000以內的數、數線、四位數加減法、重量(kg.g)、時間(年、日期、時分秒)、分數(同分母加減)、長度(m、cm、mm)、角和圓、乘除法(3×1、2×2、3÷1、整倍)、小數、立體圖形(面、邊、頂點)、面積、認識周長、容量、兩步驟四則、統計圖表、邏輯推理 |
| 國小四年級組 | 大位數位值換算、分數(真假帶分數同分母加減、整倍計算)、長度(公里)、乘法(2×3、三位小數×整數、整倍)、整數四則、時間計算、角度容量(l、ml)、重量(kg、g)、概算、除法、體積、平面圖形、統計圖表(長條、折線、圓形圖)、周長(正方形長方形)、面積(正方形長方形、周長面積逆推、邏輯推理 |
| 國小五年級組 | 因數、倍數、公因數、公倍數、分數及小數的合成與分解、時間的應用、重量、面積(三角形、平行四邊形、梯形)、三角形及多邊形內角和、柱體與錐體、多位小數加減乘除、異分母分數的計算與比較、容量的應用、重量、體積、表面積、線對稱圖形、平均數、整數小數的四則應用、找規律、邏輯推理 |
| 國小六年級組 | 億以上的數、公因數與公倍數應用、最大公因數、最小公倍數、質數、合數、大測量單位、面積、表面積、體積、容量、分數的乘除法、重量、比、比值、小數乘除法、圓柱、圓錐、距離速率、比率、百分率、縮圖、比例尺、正比與比的應用、扇形(面積、周長)、等式列式、分數小數四則混合計算、怎樣解題、土地面積換算、邏輯推理 |

| | |
|------|--|
| 補充說明 | <p>1.比賽採個人賽成績計算，選擇題30題每題5分，應用題15題每題10分，各分組總分均為300分。</p> <p>2.數學評分以最後答案為準，答案應依規定位置填寫清楚，答案寫錯時，應使用橡皮擦或修正帶清除錯誤，重新書寫清楚，答案模稜兩可無法分辨者不予計分。</p> <p>3.選擇題答案請將答案填寫括弧（ ）內，只寫數字1,2,3,4 不加外圈①、②、③、④。</p> <p>4.各年級應用題答案除幼童組、國小一～二年級組得書寫注音符號外，餘均應以中文書寫。</p> <p>5.幼童組、國小一～二年級組應用題答案不用寫單位；國小三～六年級組要寫單位，否則不予計分，公制單位可用英文符號表示。</p> <p>6.海外組比賽辦法及報名方式另訂之。</p> <p>7.各分組依得分高低評定名次，成績相同時以錯題量少為優先，如仍無法分出名次則以年齡較小者優先。</p> <p>8.比賽時不得使用任何計算器，否則不予計分。</p> <p>9.評分標準、答數書寫、錯誤更正及其他注意事項悉依全國數學聯合評鑑規定辦理。</p> |
|------|--|

七、獎勵辦法：

1、個人賽（各分組分別獎勵，分組冠中冠加贈冠軍教練獎牌）：

| 名次 | 錄取名額 | 獎勵辦法 | 備註 |
|-----|------------|---------|------------------------------|
| 冠中冠 | 分組總成績第1名 | 獎牌、獎狀乙份 | 頒發獎學金新台幣 1,000 元 |
| 第1名 | 分組報名 5% -1 | 獎牌、獎狀乙份 | 頒發獎學金新台幣 500 元（已獲冠中冠者不再重複計算） |
| 第2名 | 分組報名 15% | 獎牌、獎狀乙份 | 頒發獎學金新台幣 200 元 |
| 第3名 | 分組報名 30% | 獎牌、獎狀乙份 | |
| 第4名 | 分組報名 30% | 獎牌、獎狀乙份 | |
| 第5名 | 分組報名 20% | 獎牌、獎狀乙份 | 總成績未達 60 分者不予給獎 |

2、各分組報名人數未達 30 人者，依給獎比例 5%計算，分數最高者即第一名同時為冠中冠（頒發冠中冠獎牌），分數次高者由第二名起排序。

3、各單位報名參賽人數超過 25 名者頒發績優單位紀念牌乙面。

八、報名規定：

1、比賽採個人賽，由指導老師填寫團體報名表後團體報名。信封註明：『報名全國數學競技大賽暨國際觀摩賽』。

2、選手不得越級或降級參加，請指導老師仔細核對選手報名資格，如有隱匿虛報者，主辦單位有權取消該選手比賽或得獎資格。

3、迄報名截止日，各分組報名人數未達 10 人者，主辦單位取消該組比賽並退還報名費用。

4、報名比賽工本費用：新台幣 700 元。

郵政劃撥帳號：13894877，戶名：台灣省商業會。

5、報名時間：即日起至 6 月 21 日止，如郵寄者以郵戳為憑，逾期不予受理。

6、參賽選手暨座位號次於 7 月 7 日在珠算全球資訊網 www.abacus.org.tw 公告。

7、報名地點：台灣省商業會，會址：台北市 104 中山區松江路 168 號 13 樓，

電話：(02) 25365455 轉分機 115、120。

聯絡人：會務組樂亭秀小姐、吳育姍小姐。

九、說明事項：

1、本比賽報名後不得退費。

2、活動當天如遇天災（颱風、地震等），以新北市政府公告之新聞發佈「不上班」為準。

3、主辦單位保有修改、暫停或取消本活動之權利，如有未盡事宜，悉依主辦單位相關規定或解釋辦理，並得隨時補充公告之。