

2007 年全國數學競技大賽辦法

- 一、**比賽宗旨**：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、中華民國全國商業總會、中華文經協會、台灣省算學學會。
- 三、**承辦單位**：台灣省商業會。
- 四、**比賽日期**：96年8月12日（星期日）上午8時40分起
- 五、**比賽地點**：台大國際會議中心101多功能廳（台北市中正區徐州路2號1樓）
- 六、**比賽分組暨題型**：依據教育部頒定之數學分年細目

組別	題型範圍（各組別均為2張試卷，限制時間15分鐘）
國小一年級組	數到100、分和合、時間、月曆、位置、厚薄、高矮、大小、加法、減法、順序、長度、使用錢幣、認識形狀、立體形體、做圖記錄。
國小二年級組	1000以內的數、長度公分、乘法、面積大小、容量與重量、兩位加法、兩位減法、時間、時鐘、平面、直線、角、分分看、等分、概算加減、加法、減法(未知算式)、平行圖形、形體認知、繪製圖表記錄、兩步驟加減。
國小三年級組	10000以內的數、三位四位數加、減法(多重借位)、重量(Kg、g)、時間(日時分秒)、分數(同分母加減)、長度(m、cm、mm)、角(大、小比較)、圖形(圓的認識)、面積、乘除法(2×2 、 $3 \div 1$)、小數(數線標記)、立體圖形(面、邊、頂點)、分數與小數、認識周長(逆推邊長)、容量、兩步驟四則、一維二維表格。
國小四年級組	大位數位值換算(億、兆)、分數(真假帶分數同分母加減)、分數與小數互換、小數(至三位小數位名)、概算(四捨五入)、長度(公里)、乘法(二、三位小數 \times 整數)、容量、位置、重量、四則運算、除法(商至三位)、認識圓與球、三角形(角度)、體積(立方公分)、三角形、四邊形、全等、統計圖表(長條、折線)、圖形(直角、平行、垂直)、周長：(正方形長方形m、cm)、面積(正方形長方形 m^2 、 cm^2)。
國小五年級組	億以內的數、因數、倍數、公因數、公倍數、分數及小數的合成與分解、乘除法計算、時間的應用、容量、重量、面積、體積、三角形及多邊形內角和、表面積、線對稱圖形、線段圖、柱體與錐體、小數的乘除、異分母分數的計算與比較、平均數、整數小數的四則應用。
國小六年級組	億以上的數、因數與倍數、最大公因數、最小公倍數、擴分、約分、通分、平面、立體、面積、表面積、容量(公秉)、分數的乘法、重量(公噸)、比、比值、小數除法、圓柱與圓錐、距離速率、比率、百分率、縮圖、比例尺、正比與比的應用、分數的四則運算、扇形(面積、表面積)、分數小數混合計算、怎樣解題、土地面積換算。

補充說明	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。 2.各分組依得分高低評定名次，成績相同時以年齡較小者優先。 3.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。
------	---

七、獎勵辦法：

1、個人賽（各分組分別獎勵）：

名 次	錄 取 名 額	獎 勵 辦 法	備 註
冠中冠	分組總成績第1名	獎盃1座、獎狀1幀	頒發獎學金新台幣3,000元
第1名	分組報名5%	獎盃1座、獎狀1幀	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%	獎盃1座、獎狀1幀	
第3名	分組報名25%	獎盃1座、獎狀1幀	
第4名	分組報名25%	獎盃1座、獎狀1幀	
第5名	分組報名30%	獎盃1座、獎狀1幀	總成績未達60分者不予給獎

2、績優單位獎：

- 1.報名參賽人數超過30名者頒發績優單位銅牌獎。
- 2.報名參賽人數超過60名者頒發績優單位銀牌獎。
- 3.報名參賽人數超過90名者頒發績優單位金牌獎。

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，主辦單位不接受個人報名。信封註明：『報名全國數學競技大賽』。
- 2、除幼稚園得越級參加國小一年級組外，其餘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資格。
- 3、報名比賽工本費用：新台幣600元。
- 4、報名時間：即日起至6月30日止，如郵寄者以郵戳為憑，逾期不予受理。
- 5、參賽選手暨座位號次於7月16日在珠算全球資訊網 www.abacus.org.tw 公告。
- 6、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、本辦法如有未盡事宜，另訂補充事項辦理之。