

# 數學聯合評鑑辦法

壹、舉辦目的：依據教育部頒佈之數學課程綱要為標準，評量學生之學習效果，並提供教師作為教學之輔助教材，以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。

貳、主辦考區：各公私立學校聯合辦理。

參、聯合授證單位：全國商業總會、台灣省商業會、台灣省算學學會。

肆、評鑑對象：凡各公私立學校在學學生均得分級向考區報名參加評鑑。

伍、評鑑時間：每年1月、6月各辦理一次。

陸、評鑑項目及程度：

一、本評鑑命題係以教育部頒佈之數學課程綱要為標準，以部編本教科書為主，不同版本教科書為輔，並融入邏輯思考推理之觀念，以評量學生之學習效果，並提升學生之數學學習成就及學習興趣。

二、評鑑單元：

評鑑分級		評鑑項目(評鑑單元)
幼稚園	第1學期(1月)	圖形與觀察、數一數、算一算、比大小、比長短、時鐘、分類整理、邏輯推理
	第2學期(6月)	認識圖形、數字排列、合成、分解、10以內加減算、比長短、高矮、大小、輕重、時鐘、空間圖形、邏輯推理
國小一年級	第1學期(1月)	在那裡(位置)、數的順序、比大小、物件長短、分和合、認識形狀、20以內的數、加法、減法、時間(整點、半點)、分類整理、邏輯推理
	第2學期(6月)	數到100、長度(公分)、認識錢幣(50元、10元、1元)、用錢、立體形狀、二位數加法、二位數減法、時間(時鐘、基本月曆)、直式記錄、邏輯推理
國小二年級	第1學期(1月)	數到200、長度公分、乘法(幾個幾、幾的幾倍)、兩位加法、兩位減法、時間(月曆接上月)、時鐘(幾分鐘、幾天)、平面(直線、角、平行垂直)、兩步驟加減、比較(容量、重量)、邏輯推理
	第2學期(6月)	1000以內的數、1000以內的加減、分數(分數認識)、乘法、立體、頂點、邊面、鉛直、水平、使用錢幣(500元、100元、10元)、兩步驟加減、長度(公尺、公分)、邏輯推理
國小三年級	第1學期(1月)	數線、10000以內的數、角和圓(角、直角、圓的認識)、四位數的加減、乘法(3×1)、除法(認識除式2÷1、3÷1餘數)、容量(1、ml)、時間(年、數日子)、長度(m、cm、mm)、分數(比大小)、邏輯推理
	第2學期(6月)	周長與面積、分數(同分母加減)、重量(kg、g)、乘法(整倍)、除法、小數(一位小數)、時間(時、分、秒)、統計圖表、數的運算(括號)、邏輯推理
國小四年級	第1學期(1月)	億以內的數、分數(真假帶分數同分母加減、整倍計算)、公里、乘法(3×2、連乘)、除法(4÷2)、整數四則運算、角度、圖形(直角、平行、垂直)、三角形、體積(立方公分)、小數(二位小數)、邏輯推理
	第2學期(6月)	億以上的數、概算、周長與面積、乘法(×10、×100、×1000)、除法(÷10、÷100、÷1000)、小數(至三位小數乘法)、時間計算(複名數)、平面圖形(三角形、四邊形、全等圖形)、分數(等值分數)、統計圖表(長條、折線、圓形圖)、邏輯推理
國小五年級	第1學期(1月)	因數倍數、公因數公倍數、分數及小數合成與分解、小數的乘法、乘除法多位計算、多步驟計算、面積(三角形、平行四邊形、梯形)、立體圖形、四則混合應用、異分母分數計算、線對稱圖形、邏輯推理
	第2學期(6月)	時間的乘除計算、多邊形面積(三角形、平行四邊形、梯形、箏形、菱形)、分數乘法、小數的計算、生活中的大單位(長度、重量、容量、土地面積)、比率與百分率、體積容積、怎樣解題、統計圖表、邏輯推理
國小六年級	第1學期(1月)	柱體與錐體、小數加減乘除、分數乘除、最大公因數、最小公倍數、圓形(面積、周長)、扇形(面積、周長)、多邊形的角度、比和比值、縮圖、比例尺、邏輯推理
	第2學期(6月)	速率、柱體體積、柱體表面積、分數小數四則運算、怎樣解題、比的應用、列式與解題、圓形圖表、邏輯推理

三、評鑑標準：

評鑑分級		評鑑時間	評鑑項目	評鑑等第	備註
幼稚園	第1學期(1月)	40分鐘	試題包括： 選擇題30題，每題5分 應用題15題，每題10分 以上總分300分 試題以8開紙2張方式印刷，幼稚園、國小一、二年級題目加印注音。	甲等：180~235分 優等：240~275分 特優：280~300分	本評鑑舉辦後依標準進行閱卷，再依成績評定甲等、優等、特優各等第後核發證書，送交各考區公佈成績。
	第2學期(6月)				
國小一年級	第1學期(1月)				
	第2學期(6月)				
國小二年級	第1學期(1月)				
	第2學期(6月)				
國小三年級	第1學期(1月)				
	第2學期(6月)				
國小四年級	第1學期(1月)				
	第2學期(6月)				
國小五年級	第1學期(1月)				
	第2學期(6月)				
國小六年級	第1學期(1月)				
	第2學期(6月)				

柒、報名手續：參加評鑑者於報名表填妥後直接向各考區完成報名手續。

捌、其他應注意事項：

- 一、參加評鑑考生試場座位由考區於現場公佈，考生應在規定時間內進入試場，對號入座，並將參加證及身分證明文件放在試桌左上角以便監考人員查對，試桌除作答及計算必要使用物品外，不得攜帶不必要之物件進場。無上項證件及不在規定時間內進場者，視同棄權，已繳費用不予退還。
- 二、試卷分發到座位後應速填寫姓名及參加證號碼，如未填寫者以零分計算。聞開始鐘(鈴)聲響後方得開始計算，聞停止鐘聲(鈴)聲響後須立即停止計算，雙手置於膝上，停止一切動作；評鑑中途不得離座，亦不得妨礙其他參加評鑑者。
- 三、答題與評分注意事項：
  - 1、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。
  - 2、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。
  - 3、各年級應用題答案除幼稚園、國小一~二年級得書寫注音符號外，餘均應以中文書寫。
  - 4、幼稚園、國小一~二年級應用題答案不用寫單位；三~六年級要寫單位，否則不予計分，公制單位可用英文符號表示。
  - 5、測試時不得使用任何計算器，否則不予計分。
  - 6、測試開始30分鐘後方得提前交卷。
- 四、通過評鑑之考生由授證單位統一核發證書，並於台灣省商業會珠算全球資訊網([www.abacus.org.tw](http://www.abacus.org.tw))公告，提供上網查榜。
- 五、證書核發後敬請妥善保存，如有遺失，一律不予補發，須重新參加評鑑再取得證書。

玖、本辦法如有未盡事宜，將另行補充之。