



## 第十五屆高斯盃數學大賽暨數學能力檢定簡章(網路版)

- 一、目的：提供一個競賽的平台，讓對數學有興趣的學生互相交流，提昇潛在競爭力；並藉由檢測讓學生了解自身的各項數學能力，進而提供學習建議。
- 二、活動顧問：立法委員吳秉叡、立法委員李鴻鈞、高雄市副議長蔡昌達、高雄市議員李雨庭、新北市議員陳科名、新北市議員宋明宗、新北市議員陳明義、桃園市議員邱素芬、桃園市議員魯明哲。
- 三、主辦單位：高斯文教企業股份有限公司
- 四、比賽日期：**107年5月6日(星期日) 上午9:00 12:00**
- 五、比賽地點：八個考區請擇一報名參加

北一考場：新北市榮富國小	地址：新北市新莊區中和街 193 號
北二考場：新北市光華國小	地址：新北市新莊區龍安路 452 號
桃園考場：桃園市建德國小	地址：桃園市桃園區延平路 265 號
新竹考場：新竹市東門國小	地址：新竹市東區民族路 33 號
台中考場：台中市僑孝國小	地址：台中市北屯區北屯路 435 號
彰化考場：彰化市民生國小	地址：彰化縣彰化市民生路 338 號
鳳山考場：鳳山區中正國小	地址：高雄市鳳山區勝利路 2 號
林園考場：林園區林園國小	地址：高雄市林園區忠孝西路 20 號
- 六、報名資格：凡現就讀於全國公私立幼稚園、國民小學，或同年齡之在家自學學生均可報名參加；以下分組可越級報名，不可降級報名，否則取消得獎資格。
- 七、比賽組別：幼稚園大班、國小一年級、二年級、三年級、四年級、五年級、六年級。
- 八、報名日期：**即日起至 107 年 4 月 24 日止** (以郵戳為憑)，逾期恕不受理。
- 九、報名費：**每位新台幣 600 元整。(報名手續完成後恕不退費)**
- 十、報名方式：**(團體報名者，請採取通訊或網路報名。)**
  1. 網路報名：請至活動網站 <http://www.gaussmath.com>，聯結「線上報名作業系統」，



或掃描 QR Code，可以選擇信用卡繳款、ATM 轉帳、7-11 全家列印繳款。

2. 通訊報名：請將**報名表**填妥後，附上 **35 元郵票**及下列方法其中之一**支付報名費**：
  - (1)附上**陸佰元郵局匯票**(匯票抬頭請寫「高斯文教企業股份有限公司」)
  - 或 (2)附上**銀行匯款單**或**ATM 轉帳收據**。  
匯款或轉帳至：板信商業銀行 新莊分行(銀行代碼：118)  
帳號：0288-131-0008850  
戶名：高斯文教企業股份有限公司  
以上**三件物品**放入信封，以掛號郵寄至：  
242 新北市新莊區中和街 99 號。 電話：(02)2992-8399。

3. 報名處報名：請將報名表填妥後，選擇就近報名處辦理報名手續，當場就可領取准考證。  
各報名處受理時間為週一至週五 15：00 21：00，週六 09：00 12：00

地 址	電 話
新莊 1：新北市新莊區中和街 99 號（團體報名處）	(02)2992-8399
新莊 2：新北市新莊區建安街 38 號	(02)2206-8399
桃園：桃園市桃園區陽明十二街 17 號	(03)375-4033
台中：台中市北屯區崇德二路一段 127 號	(04)2241-3484
高雄：高雄市林園區清水岩路 85 巷 1 號	(07)643-8505

十一、能力檢定及比賽方式：

1. 能力卷：出題內容為各年級須具備的數學基本觀念，分為數、量、形、思考推理四部份，每一部份各 25 分，總分 100 分。能力卷分數為檢定認證依據。
2. 比賽卷：出題內容為基礎觀念的延伸與應用，皆應用思考問題，總分 100 分。  
以上二卷合併計算總分為比賽成績。考題僅公布比賽卷答案。

十二、獎勵：

1. 獎盃及獎金：按各組依下列規則頒發（每個名次只取一名。如總分同分，以比賽卷得分高者計；如二人能力卷及比賽卷皆同分，則並列同名次，但次一名次不再頒發；以此類推。）  
第一名：獎座乙座，獎學金 3000 元。  
第二名：獎座乙座，獎學金 2000 元。  
第三名：獎座乙座，獎學金 1500 元。  
第四名：獎座乙座，獎學金 1000 元。  
第五名：獎座乙座，獎學金 500 元。  
其餘頒發紀念獎牌乙面。
2. 數學能力檢定認證書（獎狀格式）：按各組分別認證，並依下列比例頒發。  
榮譽認證：頒榮譽證書（前 1%）  
特優認證：頒特優證書（前 10%，扣除前面比例）  
資優認證：頒資優證書（前 30%，扣除前面比例）  
優等認證：頒優等證書（前 50%，扣除前面比例）  
合格認證：頒合格證書（前 80%，扣除前面比例），其餘頒參加證書
3. 團體報名獎勵：同一補習班或同一學校班級，團體報名人數滿十五人者，大會致贈「功在教育」獎盃乙座。（請務必在報名表上註明「團體名稱」，並填寫獎座受獎者名稱，受獎者可指定為團體名稱或個人名稱。）

- 十三 成績公佈：成績將於 5 月 31 日下午 6:00 後公佈於活動網站 <http://www.gaussmath.com>；  
考生之能力檢定報告、認證書、發票將於 6 月 6 日寄送給所有考生，獲得獎盃者，將請學校代為頒獎。

#### 十四、命題範圍：

第十五屆高斯盃數學大賽命題範圍							
	幼大組	一年級組	二年級組	三年級組	四年級組	五年級組	六年級組
數	數到 10	100 以內的數	1000 以內的數	一萬以內的數	整數的四則運算	簡單的因數和倍數	因數、倍數的進階問題
	數的分與合	數的分與合	整數的加減	整數、分數、小數的加減	分數、小數的計算	整數的四則運算	整數、分數和小數四則運算
		整數的加減	數的分與合	整數的乘除	概數	分數、小數的計算	比和比值、正比例和反比例
			簡單的倍數			概算、平均	怎樣列式和解題
量	長短/輕重/遠近的比較	長短/輕重/容量的比較	長度/容量與重量	長度/容量與重量	長度/容量與重量	時間的運算	速率
		日曆和時鐘	時間與時鐘、日曆	時間與時刻	時間的計算	重量、容積和容量	重量、容積和容量
		錢幣	錢幣	位置的表示	統計圖表	統計圖表	相似圖形和比例尺
形	平面圖形	平面圖形	平面圖形	三角形、四邊形和圓	三角形、四邊形和圓	平面圖形	多邊形和正多邊形
	數積木	立體圖形	立體圖形	周長和面積	周長、面積和體積	體積和表面積	柱體和錐體
		數積木	數積木	正方體和長方體	正方體、長方體	對稱圖形	圓和扇形
思考推理	數列/序列/大小比較	數列/序列/大小比較	數列/序列/大小比較	數列/序列	數型關係	數型關係	排列組合和機率
	簡單的填數問題	簡單的填數問題	簡單的填數問題	簡單的植樹問題	規則性問題	規則性問題	邏輯與推理問題
	簡單的推理問題	簡單的推理問題	簡單的推理問題	簡單的推理問題	推理問題	邏輯與推理問題	簡單的方程式

#### 十五、考場位置與時間表：所有考場皆不提供停車位



北一考場（榮富國小） 桃園考場（建德國小） 台中考場（僑孝國小） 鳳山考場（中正國小）



北二考場（光華國小） 新竹考場（東門國小） 彰化考場（民生國小） 林園考場（林園國小）

# 比賽時間

		107年5月6日(星期日)
上午	09:00~09:30	開放進場
	09:30~09:40	試場規則說明
	09:40~10:40	能力卷測驗
	10:40~10:45	監考老師清點考卷
	10:50~11:50	比賽卷測驗
	11:50~11:55	監考老師清點考卷

## 試場規則及家長注意事項

1. 比賽當天，請考生攜帶准考證對號進入考場，現場有「試場配置圖」。
2. 比賽時，請勿使用通訊設備、電子產品、計算機，以及九九乘法表或數學公式的墊板，違規者該卷以零分計算。
3. 請學生自備鉛筆及橡皮擦，計算紙由會場供應，**比賽不會使用到圓規、直尺、量角器**，學校桌子通常會有軟墊，家長請勿向校門口攤販購買物品，以免阻礙交通。
4. 考生於比賽時如感覺身體不適，請向監考人員反映。
5. 比賽時，題目如有異動，以現場公佈為準。
6. 為使活動能夠順利進行，請家長務必配合大會工作人員的指示，如有任何建議，請向服務台反映。
7. 本次活動僅向學校租借局部場地，**比賽進行當中，請家長勿進入未開放的教室及二樓以上區域**，可至一樓校園休息。
8. 每堂測驗結束時，老師必須清點考卷（約5分鐘）後，才會讓學生離開教室，請家長耐心等待。
9. 請家長事先與考生約定第二節比賽結束碰面的地點，並遠離樓梯出口，以利學生疏散。
10. 學校設有飲水機，請自行準備環保杯具。
11. 垃圾請勿丟在教室內，戶外有資源回收桶，請進行垃圾分類。
12. 大會將於11：20張貼公佈「比賽試卷解答」，不公佈「能力試卷解答」。
13. **學校僅提供場地，不參與大會活動，請勿撥打學校電話**，如有任何疑問，平日請撥電話：02-29928399；比賽當天：0938866055。

(請沿線剪下)

## GME 第十五屆 高斯盃數學大賽 暨 數學能力檢定 報名表

准考證號碼	
-------	--

考生姓名	性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	年 月 日	身份證字號	
就讀學校	國 小 年 班 幼稚園			報名組別	<input type="checkbox"/> 國 小 年級組 <input type="checkbox"/> 幼稚園	
參加考場	<input type="checkbox"/> 北一考場 (榮富國小) <input type="checkbox"/> 桃園考場 (建德國小) <input type="checkbox"/> 台中考場 (僑孝國小) <input type="checkbox"/> 鳳山考場 (中正國小) <input type="checkbox"/> 北二考場 (光華國小) <input type="checkbox"/> 新竹考場 (東門國小) <input type="checkbox"/> 彰化考場 (民生國小) <input type="checkbox"/> 林園考場 (林園國小)			報名地點	<input type="checkbox"/> 新莊1 <input type="checkbox"/> 桃園 <input type="checkbox"/> 林園 <input type="checkbox"/> 新莊2 <input type="checkbox"/> 台中 <input type="checkbox"/> 通訊 <input type="checkbox"/> 網路	
住址	□□□			電子信箱		
電話	住家: 行動:	緊急聯絡人	姓名: 行動:	繳費方式	<input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 匯票	
團體報名獎勵	(同一補習班或學校同一班級，報名人數15人以上) 團體名稱:			受獎人名稱:	備註	

報名表可影印使用，所有欄位都要填寫；採取網路報名者不用填寫報名表。

(通訊報名者，請將報名表詳細填寫完後，連同600元匯票或銀行匯款單及35元郵票裝在信封內郵寄)