



第十四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：立法委員李鴻鈞、立法委員吳秉叡、高雄市副議長蔡昌達、
新北市議員陳明義、新北市議員宋明宗、新北市議員陳科名。
- 三、主辦單位：高斯文教企業股份有限公司
- 四、比賽日期：**106年5月7日(星期日)上午9:00~12:00**
- 五、比賽地點：四個考區請擇一報名參加
北一考場：新北市立榮富國小 地址：新北市新莊區中和街193號
北二考場：新北市立光華國小 地址：新北市新莊區龍安路452號
台中考場：台中市立居仁國中 地址：台中市西區自由路一段97號
高雄考場：高雄市立林園國小 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**106年4月26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**。
- 十、報名方式：**(團體報名者，請採取通訊報名，以節省等候時間。報名手續完成後恕不退費)**。
 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
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。
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 5 日** 前寄送給所有考生，獲得獎盃者，將請學校代為頒獎。

十四、命題範圍：

第十四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**

比賽時間



北一考場（榮富國小）



北二考場（光華國小）



台中考場（居仁國中）



高雄考場（林園國小）

		106年5月7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

十六、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，以及有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時碰面的地點，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)

 第十四屆 **高斯盃數學大賽** 報名表
暨 **數學能力檢定**

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"/> 北二考場 (光華國小)	<input type="checkbox"/> 台中考場 (居仁國中)	<input type="checkbox"/> 高雄考場 (林園國小)	報名地點	<input type="checkbox"/> 新莊1 <input type="checkbox"/> 台中 <input type="checkbox"/> 通訊 <input type="checkbox"/> 新莊2 <input type="checkbox"/> 林園 <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

(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)