

# 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽 重要資訊摘要

## 重要日程

### 說明會：

109 年 10 月 20 日(星期二) 下午 3 時  
假本市安南區海東國小辦理。

### 競賽日期：

109 年 12 月 20 日 (星期日) 上午 9 時 30 分至 10 時 40 分  
於本市安南區海東國小辦理。

【9：30 參賽學生進場、9：30-9：40 測驗說明、9：40 開始測驗】。

## 相關資訊網站及諮詢專線

臺南市政府教育局資訊中心網站：<http://www.tn.edu.tw/>

臺南市南安區海東國民小學網站：

<https://www.https.tn.edu.tw/>

### 釋疑申請成績查詢複查

傳真專線 06-2473820 【註明教務處】

中華民國 109 年 9 月

# 目次

臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽	工作期程表.....	1
臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽	實施計畫.....	2
臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽	報名表.....	5
臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽	應試須知.....	7
臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽	參賽學生身分確認表.....	11
臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽	試題釋疑申請表.....	12
臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽	成績複查申請表.....	13

## 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽工作期程表

時間	工作內容	備註
10 月 20 日(星期二)	數學競賽說明會	15:00 假海東國小辦理全市說明會，說明數學競賽之流程及重要期程。
10 月 26 日(星期一)	各校填報報名表	各校於 10 月 26 日(星期一)至 11 月 2 日(星期一)至臺南市教育局資訊中心網站「線上填報系統」填報報名表
11 月 3 日(星期二)	教育局公告確認各校報名名單。	各校校對報名名單
11 月 30 日(星期一)	公告應試須知、准考證號碼、試場分配表、試場位置分佈圖、交通路線圖。	於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站公告。(相關網址請見首頁)
12 月 20 日(星期日)	<b>數學競賽</b>	1. 考場：海東國小 2. 時間：9:30-10:40
12 月 20 日(星期日)	公告試題及參考答案	13:00 於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站公告試題及參考答案。
12 月 21 日(星期一)	接受試題釋疑	9:00-12:00 於海東國小教務處接受試題釋疑
	應試當日未攜帶證件之參賽學生補證程序	17:00 前該參賽學生學校需主動與應試學校完成身分確認程序，倘未於前開時間完成確認者，該參賽學生成績不予計算。
12 月 22 日(星期二)	公告試題疑義結果	於臺南市政府教育局資訊中心網站公告決賽試題疑義結果。
12 月 24 日(星期四)	通知成績	18:00 後可至「臺南市公私立國民小學數學競賽成績查詢系統」查詢決賽成績。
12 月 28 日(星期一)	接受決賽成績複查	9:00-12:00 於海東國小教務處接受成績複查
12 月 30 日(星期三)	公告得獎名單	17:00 前於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站公告。

# 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽實施計畫

## 一、目標：

- (一)強化國民小學數學教育，發展數學問題解決的能力。
- (二)引發學生探討數學問題的興趣，培養學生數學獨立思考與推理能力。
- (三)激發學生數學學習潛力，拔擢富數學創造思考力的優秀人才。

## 二、辦理單位：

- (一)主辦單位：臺南市政府教育局
- (二)承辦單位：臺南市安南區海東國民小學
- (三)協辦單位：臺南市國民教育輔導團數學領域輔導小組

三、參賽對象：臺南市公私立國民小學六年級學生（包含非學校型態實驗教育學生：個人、團體、機構），由各校遴選優秀學生自由參賽。

## 四、競賽方式：

### (一)參賽組別：

1. 個人賽：分一般組和資優組。
2. 團體賽：不分組別。

### (二)參賽資格：

1. 個人賽：各校依下列人數規定自行擇優報名參加。

- (1) 未設立資賦優異教育班之學校：各校參賽人數為該校六年級班級數之 1 倍為上限（不計入非學校型態實驗教育學生），請擇一報名一般組或資優組。
- (2) 有設立資賦優異教育班之學校：該校組隊人數包含一般組及資優組。一般組以該校六年級班級數之 1 倍為上限（不計入非學校型態實驗教育學生）；資優組以資優班六年級學生為主，不限報名人數。
- (3) 一般組得報考資優組，資優組不得報考一般組。

2. 團體賽：

- (1) 六年級學生 4 人 1 隊（僅限一般生參加），不得跨校組隊（惟參與本市偏遠地區學校跨校合作創新學習試辦計畫學校可 2 校跨校組隊）。
- (2) 各校參賽隊數：總班級數 23 班以下限報名 1 隊，24 班以上限報名 2 隊。
- (3) 全市報名隊數，以 40 隊為限，依報名先後順序決定。

3. 個人賽及團體賽學生不得重複報名。

(三)競賽範圍：以國民小學九年一貫課程為命題範圍，並融入部分挑戰題。

(四)命題型式：

1. 個人賽：題型為選擇題及非選擇題，其中選擇題部分以劃答案卡方式答題。
2. 團體賽：題型為非選擇題。

(五)競賽規則：

1. 個人賽：

- (1) 採紙本測驗方式進行，競賽題目當日現場公布。
- (2) 競賽後試卷及答案卡（卷）當場一併繳回。

2. 團體賽：

- (1) 每隊 4 人皆須到場，始能進場參賽，若參賽學生因臨時狀況無法到場，可由候補學生（限 1 名）遞補參賽。
- (2) 採紙本測驗方式進行，競賽題目當日現場公布。
- (3) 採全隊共同作答，允許討論之方式進行。
- (4) 競賽後試卷及答案卷當場一併繳回，每隊僅需繳交 1 份答案卷。

五、競賽時間：109 年 12 月 20 日(星期日)9：30-10：40

(10 分鐘測驗說明，60 分鐘測驗，共 70 分鐘)

六、競賽地點：臺南市安南區海東國民小學

七、報名日期及方式：

(一)報名日期：自 109 年 10 月 26 日(星期一)起至 109 年 11 月 2 日(星期一)止。

(二)報名方式：敬請逕行上網至臺南市政府教育局資訊中心網站「線上填報系統」填報各校參賽資料(報名表)。

八、成績公告及複查：

(一)109 年 12 月 20 日(星期日)13：00 前，分別於臺南市政府教育局資訊教育中心網站、海東國小網站公告試題及參考答案。

(二)109 年 12 月 21 日(星期一)9：00-12：00 於海東國小教務處接受試題釋疑，請填具「試題釋疑申請表」，傳真至海東國小(06-2473820)【註明教務處】，傳真後請來電確認(06-2567146 分機 802)，逾期不予受理。

(三)109 年 12 月 24 日(星期四)18：00 後可至「臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽成績查詢系統」查詢成績。

(四)109年12月28日(星期一)9:00-12:00 於海東國小教務處接受成績複查，請填「成績複查申請表」，傳真至海東國小(06-2473820)【註明教務處】，傳真後請來電確認(06-2567146分機802)，逾期不予受理。

(五)109年12月30日(星期三)17:00前分別於臺南市政府教育局資訊中心網站公告得獎名單。

#### 九、競賽獎勵：

(一)個人賽：依成績高低錄取，倘遇同分時，則依開放題總成績高低錄取，如再遇同分時，則增額錄取。

1. 一般組：錄取金牌6名、銀牌10名、銅牌14名、佳作10-20名，共40-50名(佳作由數學競賽委員會酌予調整得獎比例)。

2. 資優組：錄取金牌3名、銀牌5名、銅牌7名、佳作5-10名，共20-25名(佳作由數學競賽委員會酌予調整得獎比例)。

(二)團體賽：依成績高低錄取，錄取金牌1隊、銀牌3隊、銅牌3隊、佳作3-6隊，共10-13隊(佳作由數學競賽委員會酌予調整得獎比例)，如遇同分時，則增額錄取，並依實際參賽學生給予獎勵(若候補學生未參賽不得領獎)。

十、獎勵：本案承辦學校依「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理獎勵

#### 十一、指導教師獎勵：

1. 每位(隊)獲獎學生以1位指導教師為限(以實際指導人員為準)。

2. 指導學生(隊伍)獲金牌嘉獎二次、銀牌嘉獎乙次、銅牌嘉獎乙次，佳作獎狀乙張。

3. 同一教師指導學生(隊伍)獲得2項以上獎項(個人賽及團體賽獎項合併計算)時，以最高獎勵為限。

十二、本競賽相關申訴疑義，將提交數學競賽委員會決議後辦理。該委員會委員包含教育行政代表2名及學校行政代表5名，進行確認試題疑義、成績、得獎名單及處理申訴疑義，以確保參賽學生之權益。

臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽報名表（個人賽）

承辦人姓名：	聯絡電話：	電子信箱：
領隊教師姓名：	領隊教師手機：	電子信箱：
六年級班級數：	報名人數：	

※報名人數最多為貴校六年級班級數的 1 倍

編號	學校代碼	學校中、英名稱	一般組，請填(A)；資優組請填(B)	年級(請以阿拉伯數字填寫)	班級(請以阿拉伯數字填寫，若班級為忠、孝、仁等國字，請自行轉換阿拉伯數字的序位)	學生中、英姓名	學號	性別	出生年月日(民國年月日)，例如：860101	身分證字號	特殊參賽學生需求
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											

## 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽報名表（團體賽）

承辦人姓名：	聯絡電話：	電子信箱：
領隊教師姓名：	領隊教師手機：	電子信箱：
總班級數：	報名人數：	

※總班級數 23 班以下限報名 1 隊，24 班以上限報名 2 隊

隊別	隊名	編號	學校代碼	學校中、英名稱	班級(請以阿拉伯數字填寫,若班級為忠、孝、仁等國字,請自行轉換阿拉伯數字的序位)	學生中、英姓名	學號	性別	出生年月日(民國年月日),例如:860101	身分證字號	特殊參賽學生需求
1		1									
		2									
		3									
		4									
		5 (候補)									
2		1									
		2									
		3									
		4									
		5 (候補)									



## 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽應試須知（個人賽）

- 1、考試日期：109 年 12 月 20 日(星期日)。
- 2、考試時間：9:30-10:40【9：30 參賽學生進場、9：30-9：40 測驗說明、9：40 開始測驗】。
- 3、考試地點：海東國小教室。
- 4、測驗題型：選擇題及非選擇題，其中選擇題部分以 2B 鉛筆作答（電腦閱卷），開放題部分以黑色或藍色筆作答（以鉛筆作答者成績不予計分）。
- 5、考量部分課桌椅桌面不甚平整，請參賽學生自行攜帶桌面透明軟墊（不得書寫任何標記、字體）。
- 6、考場不提供時鐘，以學校鐘聲為主，請參賽學生自行配戴手錶(不得有計算及響鈴之功能)，於測驗時間內發出鬧鈴響聲者，扣總成績 3 分。
- 7、進入試場後，參賽學生書包應放置考場前後方。測驗時可攜帶直尺、圓規、三角板，但不得攜帶量角器；非測驗必需之物品如計算機、通訊器材、穿戴式裝置【說明如附件 8】、簿本書籍、紙張等，不得隨身攜帶入座，違者成績不予計分。
- 8、電子產品須先關機或拔掉電池，若行動電話、呼叫器、電子錶、時鐘、鬧鐘等內含計時功能物品，於測驗時間內發出鬧鈴響聲者，若持續響鈴致影響考試，找出聲響來源並移置室外暫時保管，經確認物品所有人者，扣總成績 3 分。
- 9、參賽學生應考時不得飲食、抽煙、嚼食口香糖等。若因生病等特殊原因，迫切需要在參賽時飲水或服用藥物，須於參賽前持相關證明經監試人員同意，在監試人員協助下飲用或服用。
- 10、本競賽以學生的學生證（有照片的證件亦可，如：健保卡）辨明身分，請參賽同學務必攜帶，並於比賽時放置在桌上，以便查驗。
- 11、考試當天未攜帶學生證或個人證件之參賽學生，請試務中心人員拍照存證，並填具「參賽學生身分確認表」（如附件），該參賽學生學校務必於 12 月 21 日(星期一)17:00 前主動與海東國小完成身分確認程序，未於前開時間內完成確認者，該參賽學生成績不予計算。
- 12、參賽學生請準時入場，依編定座號就座，遲到超過 15 分鐘(9:55)者不得入場。測驗開始後，未滿 30 分鐘(10:10)不得交卷出場。經勸阻不聽強行離場者，成績不予計分，並函知就讀學校。

- 13、入場就座後，應檢查答案卡（卷）上的試場、座號資料是否正確，發覺不同時，應立即舉手請監試人員查對；未查明前，切勿作答。
- 14、作答時，答案必須在答案卡（卷）上指定處書寫，違者成績不予計分。
- 15、學生不得攜帶試題卷與答案卡（卷）出場，試題卷與答案卡（卷）須一併繳交，違者成績不予計分，並函知就讀學校。
- 16、測驗結束鐘（鈴）聲響起，應立即停止作答，留坐原位，俟監試人員收卷後，始得離座出場。逾時作答，不聽制止者，成績不予計分。
- 17、參賽學生如有任何舞弊行為，則取消其比賽資格，並函知就讀學校。
- 18、參賽學生之「准考證號碼」、「試場分配表」、「試場位置分布圖」、「交通路線圖」於11月30日（星期一）公告於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站，請同學自行查閱或詢問各校的教務處。
- 19、12月20日（星期日）13:00 於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站公告試題及參考答案。
- 20、12月21日（星期一）9:00-12:00 於海東國小教務處接受試題釋疑，請填具「複賽試題釋疑申請表」（如附件），傳真至海東國小（06-2473820）【註明教務處】，傳真後請電話確認（06-2567146 分機 802），逾期不予受理。
- 21、12月24日（星期四）18:00 後可至「臺南市公私立國民小學數學競賽成績查詢系統」查詢成績。
- 22、12月28日（星期一）9:00-12:00 於海東國小接受成績複查，欲申請成績複查者請填妥「成績複查申請表」（如附件），傳真至海東國小（06-2473820）【註明教務處】，傳真後請電話確認（06-2567146 分機 802），逾期不予受理。
- 23、12月30日（星期三）17:00 前於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站公告得獎名單。

## 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽應試須知（團體賽）

- 1、考試日期：109 年 12 月 20 日(星期日)。
- 2、考試時間：9:30-10:40【9：30 參賽學生進場、9：30-9：40 測驗說明、9：40 開始測驗】。
- 3、考試地點：海東國小海東館。
- 4、測驗題型：非選擇題，以黑色或藍色筆作答（以鉛筆作答者成績不予計分）。
- 5、考量部分桌椅桌面不甚平整，請參賽隊伍自行攜帶桌面透明軟墊（不得書寫任何標記、字體）。
- 6、考場不提供時鐘，以學校鐘聲為主，請參賽學生自行配戴手錶(不得有計算及響鈴之功能)，於測驗時間內發出鬧鈴響聲者，扣總成績 3 分。
- 7、進入試場後，參賽學生書包應放置考場後方。測驗時可攜帶直尺、圓規、三角板，但不得攜帶量角器；非測驗必需之物品如計算機、通訊器材、穿戴式裝置【說明如附件 8】、簿本書籍、紙張等，不得隨身攜帶入座，違者成績不予計分。
- 8、電子產品須先關機或拔掉電池，若行動電話、呼叫器、電子錶、時鐘、鬧鐘等內含計時功能物品，於測驗時間內發出鬧鈴響聲者，若持續響鈴致影響考試，找出聲響來源並移置室外暫時保管，經確認物品所有人者，扣總成績 3 分。
- 9、參賽學生應考時不得飲食、抽煙、嚼食口香糖等。若因生病等特殊原因，迫切需要在參賽時飲水或服用藥物，須於參賽前持相關證明經監試人員同意，在監試人員協助下飲用或服用。
- 10、本競賽以學生的學生證（有照片的證件亦可，如：健保卡）辨明身分，請參賽同學務必攜帶，並於比賽時放置在桌上，以便查驗。
- 11、考試當天未攜帶學生證或個人證件之參賽學生，請試務中心人員拍照存證，並填具「參賽學生身分確認表」（如附件），該參賽學生學校務必於 12 月 21 日(星期一)17:00 前主動與海東國小完成身分確認程序，未於前開時間內完成確認者，該參賽學生成績不予計算。
- 12、參賽隊伍需 4 人到齊始能入場，若參賽學生臨時發生狀況可以候補學生代替進場參賽（僅限 1 位），並請準時依編定座位就座，遲到超過 15 分鐘（9：55）者不得入場。測驗開始後，未滿 30 分鐘（10：10）不得交卷出場。經勸阻不聽強行離場者，成績不予計分，並函知就讀學校。

- 13、入場就座後，應檢查答案卡（卷）上的試場、座號資料是否正確，發覺不同時，應立即舉手請監試人員查對；未查明前，切勿作答。
- 14、作答時，答案必須在答案卡（卷）上指定處書寫，違者成績不予計分。
- 15、學生不得攜帶試題卷與答案卡（卷）出場，試題卷與答案卡（卷）須一併繳交，違者成績不予計分，並函知就讀學校。
- 16、測驗結束鐘（鈴）聲響起，應立即停止作答，留坐原位，俟監試人員收卷後，始得離座出場。逾時作答，不聽制止者，成績不予計分。
- 17、參賽隊伍如有任何舞弊行為，則取消其比賽資格，並函知就讀學校。
- 18、參賽學生之「准考證號碼」、「試場分配表」、「試場位置分布圖」、「交通路線圖」於11月30日（星期一）公告於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站，請同學自行查閱或詢問各校的教務處。
- 19、12月20日（星期日）13:00 於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站公告試題及參考答案。
- 20、12月21日（星期一）9:00-12:00 於海東國小教務處接受試題釋疑，請填具「複賽試題釋疑申請表」（如附件），傳真至海東國小（06-2473820）【註明教務處】，傳真後請電話確認（06-2567146 分機 802），逾期不予受理。
- 21、12月24日（星期四）18:00 後可至「臺南市公私立國民小學數學競賽成績查詢系統」查詢成績。
- 22、12月28日（星期一）9:00-12:00 於海東國小接受成績複查，欲申請成績複查者請填妥「成績複查申請表」（如附件），傳真至海東國小（06-2473820）【註明教務處】，傳真後請電話確認（06-2567146 分機 802），逾期不予受理。
- 23、12月30日（星期三）17:00 前於臺南市政府教育局資訊中心網站、海東國小網站公告得獎名單。

## 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽

## 參賽學生身分確認表（個人賽、團體賽）

- 12 月 20 日(星期日)應試當日未攜帶證件之學生，貴校應主動於 13:00 前向海東國小完成身分確認程序。
- 若應試當日未攜帶證件之學生無法完成身分確認，請貴校務必於 12 月 21 日(星期一)17:00 前主動與各複賽考場學校完成身分確認程序，未於前開時間完成確認者，該參賽學生成績不予計算。

校 名			
競賽組別	<input type="checkbox"/> 個人賽 <input type="checkbox"/> 團體賽隊名：		
參賽學生姓名		准考證號碼	
出生日期	年	月	日      性別
參賽學校領隊 教師簽章			
參賽學校領隊 教師聯絡方式			
是否於規定時間 內完成確認程序	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
承辦學校試務人員 確認後簽章			

# 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽

## 試題釋疑申請表（個人賽、團體賽）

為維護應考人權益，填表前請先詳閱下列說明，並依下列方式辦理：

- 1、請填妥應考人基本資料。
- 2、試題釋疑申請，請於 12 月 21 日(星期一)9：00-12：00，填具本申請表，傳真至海東國小（06-2473820）【註明教務處】，並電話確認(電話：06-2567146 分機 802)，逾期不受理。
- 3、釋疑結果將於 12 月 22 日(星期二)於臺南市政府教育局資訊中心網站公告。

應考人姓名		准考證號碼	
應考人學校名稱			
聯絡方式(手機)			
電子信箱			
申請釋疑題目	競賽組別	<input type="checkbox"/> 個人賽 <input type="checkbox"/> 團體賽隊名：	
	題號		
	疑義說明		

# 臺南市 109 年公私立國民小學數學競賽

## 成績複查申請表（個人賽、團體賽）

為維護應考人權益，填表前請先詳閱下列說明，並依下列方式辦理：

- 1、請填妥應考人基本資料。
- 2、成績複查申請，請於 12 月 28 日(星期一)9：00-12：00，填具本申請表，傳真至海東國小（06-2473820）【註明教務處】，並電話確認(電話：06-2567146 分機 802)，逾期不受理。
- 3、主辦學校將依據申請表之聯絡方式回覆申請人。

應考人姓名		准考證號碼	
應考人學校名稱			
競賽組別	<input type="checkbox"/> 個人賽 <input type="checkbox"/> 團體賽隊名：		
聯絡方式(手機)			
電子信箱			
原通知成績(由申請人填寫)			
成績複查結果(由主辦學校填寫)			

## 禁止攜帶穿戴式裝置說明

## 穿戴式裝置例舉

<p><b>Google Glass</b></p>  <p>功能：支援手勢及觸控板（位於太陽穴和耳朵之間）操控，可拍照及錄影。透過藍牙或 WiFi 傳輸與手機連線後，可進行視訊通話及收發電子郵件。</p>	
<p><b>ASUS ZenWatch</b></p>  <p>功能：支援藍牙傳輸、加速度感應器、陀螺儀、電子羅盤、心跳感應器，透過手腕搖晃或手指觸屏，可遙控手機拍照，並可語音控制。</p>	<p><b>Apple Watch</b></p>  <p>功能：支援聲控、GPS、儲存音樂及照片等功能，透過藍牙連結 iPhone 可使用通話、簡訊及上網等功能。</p>
<p><b>Samsung Gear S</b></p>  <p>功能：支援 3G 獨立通話，具即時新聞服務功能，也能隨時查看 Facebook 等社群軟體訊息。</p>	<p><b>Sony SmartBand-Talk</b></p>  <p>功能：支援藍牙傳輸、語音控制、聲控及震動通知等功能。與手機連線後，可使用通話及簡訊功能。</p>

資料來源：考選部

備註：包括智慧眼鏡、智慧耳機、智慧手錶、智慧手環（如小米手環及 AppleWatch 等）等均屬於電子穿戴式裝置。