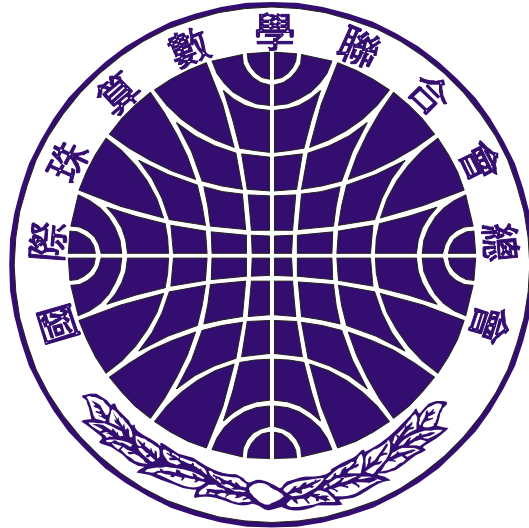


# 二〇〇七年國際盃全國數學心算 競賽暨國際邀請賽大會辦法



指導單位：立法院、教育部、內政部、外交部

台北縣議會、台北縣政府、台北市政府

台北縣教育局、台北市教育局

主辦單位：國際珠算數學聯合會總會、中華民國珠算學會

承辦單位：國際珠算數學聯合會中華民國總會

協辦單位：台北縣家長協會、聯合文教機構

台北縣幼教協會

國際珠算數學聯合會總會：

日本、韓國、美國、加拿大、澳洲、香港、馬來  
西亞、新加坡、泰國、印尼、越南、菲律賓、巴  
西、阿根廷、台灣等各國分會

後援單位：國際獅子會：台北縣、台北市、基隆市、桃園縣、  
新竹縣(市)、苗栗縣、台中縣(市)、彰化縣、南投  
縣、雲林縣、嘉義縣(市)、台南縣(市)、高雄市、  
高雄縣、屏東縣、花蓮縣、宜蘭縣等分會

比賽日期：民國2007年3月25日(星期日)

比賽地點：台北縣政府大禮堂(六樓603)

# 二〇〇七年國際盃全國**數學**心算**競賽**及國際邀請賽實施要點

一、主 旨：為提升學生數學能力，奠定科技教育根基，促進青少年之數理、推理、邏輯、創思等能力，增強學生國際數理競爭力，培育國家未來的科技人才，提升國際競爭力，並加強國際間教育文化交流及國民外交，以提升我國國際形象。

二、指導單位：立法院、教育部、內政部、外交部、台北縣議會、台北縣政府、台北市政府、台北縣教育局、台北市教育局

三、主辦單位：國際珠算數學聯合會總會

四、承辦單位：國際珠算數學聯合會中華民國總會

五、協辦單位：台北縣家長協會、聯合文教機構

台北縣幼教協會

中華民國珠算學會

國際珠算數學聯合會總會：

日本、韓國、美國、加拿大、澳洲、香港、馬來西亞

新加坡、泰國、印尼、越南、菲律賓、巴西、阿根廷

、台灣等各國分會

六、後援單位：國際獅子會：

台北縣、台北市、基隆市、桃園縣、新竹縣(市)、苗栗縣、台中縣(市)、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣(市)、台南縣(市)、高雄市、高雄縣、屏東縣、花蓮縣、宜蘭縣等分會

七、比賽日期：九十六年三月二十五日(星期日)

八、比賽地點：台北縣政府大禮堂(六樓603)-(板橋市中山路一段161號)

九、轉告各級學校：由縣政府教育局，轉知縣內各級學校踴躍報名參加。

十、參賽資格：全國各公私立幼稚園、國小、國中在學學生

十一、比賽組別：(除數學組外，心算各組團體賽以所參加各國與各縣(市)同時同組競賽，決定名次。)

## (一)數學組

1.團體組：各公私立幼稚園、國中、國小、補習班、安親班、托兒所等組隊參加。

(1)幼稚園大班：每組3人

幼稚園中班：每組3人

(2)國小組：每年級3人

(3)國中組：每年級3人

2.個人組：各公私立幼稚園、國中、國小、補習班、安親班、托兒所在學學生均可報名參加。

## (二)心算組

1.團體組：各公私立幼稚園、國中、國小、補習班、安親班、托兒所等組隊參加。

(1)幼稚園大班：每組3人

幼稚園中班：每組3人

(2)國小組：每年級3人

(3)國中組：每年級3人

(4)公開組：每組3人

2.個人組：各公私立幼稚園、國中、國小、補習班、安親班、托兒所在學學生及社會青年均可報名參加。

## 十二、競賽項目、程度及標準

### (一)心算組競賽項目、程度及標準表

時間	組別	幼稚園中班	幼稚園大班 一年級組	國小二、三年級	國小四年級	國小五、六年級	國中組	一般組
時間 第一項 2分鐘		十二級加減心算20題 十一級加減心算20題 十級加減心算20題 共：六十題 總分：120分	十級加減心算20題 九級加減心算20題 八級加減心算20題 共：六十題 總分：120分	七級加減心算20題 六級加減心算20題 四級乘心算(2x1)實法4位 15題 四級除心算(3÷1)法商2位 15題 共：七十題 總分：110分	五級加減心算20題 四級加減心算20題 三級乘心算(3x1)實法4 位15題 三級除心算 (4÷1)法商4位15題 共：七十題 總分：110分	四級加減心算20題 三級加減心算20題 二級乘心算(2x2)實法4 位15題 二級除心算 (4÷2)法商4位15題 共：七十題 總分：110分	二級加減心算20題 一級加減心算20題 一級乘心算(2x3)實法5位 15題 一級除心算 (5÷3)法商5位15題 共：七十題 總分：110分	二級加減心算20題 一級加減心算20題 段位乘心算(3x3)、(3x4) 實法6、7位15題 段位除心算 (6÷3)、(7÷4)法商6、7位 15題 共：七十題 總分：110分
時間 第二項 1分鐘		十級加減心算共：四十 題 總分：80分	八級加減心算共：四十 題 總分：80分	五級加減心算 共：四十題 總分：80分	三級加減心算共：四十 題 總分：80分	二級加減心算 共：四十題 總分：80分	一級加減心算 共：四十題 總分：80分	段位加減心算 三至五位名數 共：四十題 總分：80分

※各節時間二分鐘，每一組比賽二節，第一項目二分鐘，第二項加賽一分鐘。比賽成績同分時，以加賽成績排先後，時間一分鐘，如仍同分，以出生年月日較晚者優先，再同分以抽籤決定名次。

※試題依全國聯測會標準題型。

### (二)數學組競賽項目、程度及標準表

#### 1. 國小組

國小各年級數學上學期競賽標準						
項次	項目	題數	每題	分數	比賽時間	備註
1	選擇題	15題	10分	150分	共 計 15 分 鐘	1 試題前段 2 後段 中40%調整難度 程度命題 (資優挑戰題) 3 題比照一般
2	填充題	15題	10分	150分		
3	計算題	15題	10分	150分		
4	應用題	15題	10分	150分		
	合計	60題	10分	600分		
加賽	資優挑戰題	20題	10分	200分	2分鐘	

#### 2. 國中組

國中各年級數學上學期競賽標準						
項次	項目	題數	每題	分數	比賽時間	備註
各年級	選擇題	30題	10分	300分	共計15分鐘	比照國中數學科基本學力測驗模式
加賽	選擇題	15題	10分	150分	2分鐘	

### 3.幼稚園組

幼稚園大班數學上學期競賽標準						
項次	項目	題數	每題	分數	比賽時間	備註
1	選擇題	15題	10分	150分	共 計 15 分 鐘	1 試題前段40題比照一般 2 後段20題(資優挑戰題) 中40%調整難度
2	填充題	15題	10分	150分		
3	計算題	15題	10分	150分		
4	應用題	15題	10分	150分		
	合計	60題	10分	600分		
加賽	資優挑戰題	20題	10分	200分	2分鐘	

- 備註：1.本競賽係遵照教育部頒佈課程標準，參照各國中、小(包含不同版本)每學期之考試項目、單元、程度及方式外，並為提升學生之數學程度與潛能，特將現階段數學教育必須具備之能力，推理、邏輯、思考、應用、創新、研判等功能，予以融入平均分配於各項目中，以為加強國中、小學生之數學能力。
- 2.比照全國聯合數學測驗題，比賽時間10分鐘(全國測驗40分鐘)。加賽2分鐘。
- 3.其他相關事項一律比照各年級數學測驗規定事項。
- 4.除幼稚園組外，國小一年級以上之考生答案需填寫單位。
- 5.競賽模擬練習題：比照國珠聯全國數學聯合測驗練習題。

### 十三、獎勵：

#### (一)敘獎

參加心算、數學競賽，優勝學校(團體)及個人賽名列第三名以內，其領隊、教練及選手由大會報請各教育局及學校，依規定辦理敘獎。

#### (二)團體獎：(心算、數學恭請教育部長、台北縣縣長及名譽會長(李復興立委)頒獎)

第一名	一隊	獎盃乙座	獎狀乙只，頒發冠亞軍教練獎
第二名	二隊	獎盃乙座	獎狀乙只，頒發冠亞軍教練獎
第三名	三隊	獎盃乙座	獎狀乙只，頒發冠亞軍優秀教練獎
第四名	三隊	獎盃乙座	獎狀乙只，頒發冠亞軍優秀教練獎

(1)國中各取第一名一隊，第二名一隊，第三名二隊，第四名三隊。

(2)幼稚園組取第一名一隊，第二名二隊，第三名三隊，第四名三隊。

(3)國小各取第一名一隊，第二名二隊，第三名三隊，第四名三隊。

(4)公開組取第一名一隊，第二名二隊，第三名二隊。

#### (三)個人獎：國中、國小、幼童、幼兒共十一組；心算、數學分別敘獎

第一名	一人	獎盃乙座	獎狀乙只
第二名	10%	獎盃乙座	獎狀乙只
第三名	20%	獎盃乙座	獎狀乙只
第四名	30%	獎盃乙座	獎狀乙只
第五名	35%		獎狀乙只

(四)教練獎：團體賽(數學、心算)第1、2、3名各隊教練，由本會敬贈精緻獎杯乙座。

# 十四、二〇〇七年國際盃全國數學競賽及國際邀請賽 心算獎盃獎狀統計表

## 一、心算組

### (一)個人組

級別		名次		第一名	第二名	第三名	第四名	第五名	備註
		人數							
國小	幼中	幼中	1人	10%	20%	30%	35%	1. 第一名至第四名獎盃乙座，獎狀乙張。 2. 第五名獎狀乙張。 3. 數學、心算個人賽、團體賽優勝，名列第三名以內，其領隊、指導老師，可申請： (1)教育局及學校辦理敘獎。 4. 頒發冠軍教練獎。	
		幼大	1人	10%	20%	30%	35%		
		小一	1人	10%	20%	30%	35%		
		小二	1人	10%	20%	30%	35%		
		小三	1人	10%	20%	30%	35%		
		小四	1人	10%	20%	30%	35%		
		小五	1人	10%	20%	30%	35%		
	小六	1人	10%	20%	30%	35%			
	國中	國一	1人	10%	20%	30%	35%		
		國二	1人	10%	20%	30%	35%		
國三		1人	10%	20%	30%	35%			
公開	公開	1人	10%	20%	30%	35%			
總計			12人						

### (二)團體組

級別		名次		第一名	第二名	第三名	第四名	備註
		人數						
國小	幼中	幼中	1隊	2隊	3隊	3隊	1. 第一名至第四名獎盃乙座，獎狀乙張。	
		幼大	1隊	2隊	3隊	3隊		
		小一	1隊	2隊	3隊	3隊		
		小二	1隊	2隊	3隊	3隊		
		小三	1隊	2隊	3隊	3隊		
		小四	1隊	2隊	3隊	3隊		
		小五	1隊	2隊	3隊	3隊		
	小六	1隊	2隊	3隊	3隊			
	國中	國一	1隊	2隊	3隊	3隊		
		國二	1隊	2隊	3隊	3隊		
國三		1隊	2隊	3隊	3隊			
公開	公開	1隊	2隊	2隊	3隊			
總計			12隊	24隊	35隊	36隊		

## 二、數學組

### (一)個人組

級別		名次 人數	第一名	第二名	第三名	第四名	第五名	備 註
國 小	幼中	1隊	10%	20%	30%	35%	1.第一名至第四名獎盃乙座，獎狀乙張。 2.第五名獎狀乙張。 3.數學、心算個人賽、團體賽優勝，名列第三名以內，其領隊、指導老師，可申請： (1)教育局及學校辦理敘獎。 4.頒發冠軍教練獎。	
	幼大	1隊	10%	20%	30%	30%		
	小一	1隊	10%	20%	30%	30%		
	小二	1隊	10%	20%	30%	30%		
	小三	1隊	10%	20%	30%	30%		
	小四	1隊	10%	20%	30%	30%		
	小五	1隊	10%	20%	30%	30%		
	小六	1隊	10%	20%	30%	30%		
	國 中	國一	1隊	10%	20%	30%		30%
		國二	1隊	10%	20%	30%		30%
國三		1隊	10%	20%	30%	30%		
總 計		11隊						

### (二)團體組

級別		名次 人數	第一名	第二名	第三名	第四名	備 註
國 小	幼中	1隊	2隊	3隊	3隊	1.第一名至第四名獎盃乙座，獎狀乙張。	
	幼大	1隊	2隊	3隊	3隊		
	小一	1隊	2隊	3隊	3隊		
	小二	1隊	2隊	3隊	3隊		
	小三	1隊	2隊	3隊	3隊		
	小四	1隊	2隊	3隊	3隊		
	小五	1隊	2隊	3隊	3隊		
	小六	1隊	2隊	3隊	3隊		
	國 中	國一	1隊	2隊	3隊		3隊
		國二	1隊	2隊	3隊		3隊
國三		1隊	2隊	3隊	3隊		
總 計		11隊	22隊	33隊	33隊		

### (三)數學比賽命題標準

#### ◎國中組：

- 一、2006學年度第一學期上學期課程範圍。(請參考各版本及全國數學聯合測驗本上冊)。
- 二、解答分(1)選擇；(2)填充；(3)計算；(4)應用題等，共六十題，每題十分，滿分六百分，時間15分鐘。

#### ◎國小組：

- 一、2006學年度第一學期上學期課程範圍。(請參考各版本及全國數學聯合測驗本上冊)。
- 二、解答分(1)選擇；(2)填充；(3)計算；(4)應用題等共六十題，每題十分，滿分六百分，時間15分鐘。

#### ◎幼童組(大班)：

- 一、參考全國數學聯合測驗本上冊或IPM國際遊戲數學。
- 二、解答分(1)選擇；(2)填充；(3)計算；(4)應用題等共六十題，每題十分，滿分六百分，時間15分鐘。

#### ◎幼兒組(中班)：

- 一、參考全國數學聯合測驗本上冊或IPM國際遊戲數學。
- 二、解答分(1)選擇；(2)填充；(3)計算；(4)應用題等共六十題，每題十分，滿分六百分，時間15分鐘。

※提供數學心算教材訂購服務。

### 十五、報名方式

(一)報名日期：即日起至九十六年二月二十日止，逾期恕不受理。

(二)報名地點：

(1) 全國聯合測驗委員會各考區

(2) 國際珠算數學聯合會中華民國總會      電話：(02)2321-1309  
台北市泰安街三巷八號      傳真：(02)2351-2859

(3) 聯合文教機構      電話：(02)2258-2740  
板橋市文德路43號3樓      傳真：(02)2258-4201

(4) 國際珠算數學聯合會各國分會

(三)報名手續：填妥報名表，貼妥照片，郵寄至

10054 台北市泰安街三巷8號 國際珠算數學聯合會中華民國總會，並將報名費劃撥至

郵局劃撥帳號：01094388 戶名：國際珠算聯合會中華民國分會



- 1.團體賽：填寫團體賽報名單(心算、數學組分別填寫)，務必請報名單位加蓋關防或補習班印章。
- 2.個人賽：採單位集體報名，心算組及數學組分別填報名單，各組報名人數，儘量湊成人數。
- 3.報名費：
  - (1)參加本會測驗(心算組五百元，數學組五百元)，未參加者(心算組七百元，數學組七百元)。
  - (2)各國分會比照上列第三項(參加本會測驗)辦理。

十六、比賽試題程度：如附件一

十七、成績評定：

分數相同時，以同分加賽決定名次，若完全相同時，以出生年月日較晚者為優勝，再相同以抽籤定之。(同分加賽不列入總分)

十八、注意事項：

- (1)選手憑參加證參賽及領取獎盃，請妥善保管不予補發，獎盃限當日領取，會後恕不補發。
- (2)成績複查每科二百元，請於當天成績公佈後14：00前至服務台申請辦理，如有錯誤，大會補發獎盃、獎狀並退回複查費用。
- (3)各組參加者如有降低年級參賽或冒名頂替者，經查屬實，除該學生不予計分外，其領取之獎盃，概予收回。
- (4)比賽前一星期寄發參賽選手「參加證」、「座位表」、「試場位置圖」相關資料，獎狀於比賽結束後約十天內寄發各報名單位。
- (5)填寫答數應依照「評分標準」之規定。
- (6)比賽未開始前，不得觸及試卷，雙手應放膝上。
- (7)「停止」口令下達後，應立即停止計算，放下鉛筆，翻轉試卷將雙手放在雙膝上，靜待監考老師收回試卷。
- (8)各項比賽「開始」及「停止」，悉依該比賽主持人之口令為主。
- (9)違反(六)、(七)兩項之一者，該科以零分計算。
- (10)數學組賽程中，不得使用任何計算器具。
- (11)對比賽事項有疑問時，得由領隊於比賽前向大會總幹事詢問。
- (12)如有未盡事宜之處，將另行通知各參賽單位。

十九、本實施要點，呈報教育部核備後實施，修改亦同。

二十、散會：下屆競賽再見

# 二〇〇七年國際盃全國數學心算競賽暨國際邀請賽大會辦法

## 一、秩序表

- |     |    |               |   |
|-----|----|---------------|---|
| 1.  | 上午 | 08:10 ~ 08:40 | 心算、數學組各組報到  |
| 2.  | 上午 | 08:40 ~ 09:00 | 第一場心算組點名  |
| 3.  | 上午 | 09:20 ~ 09:22 | 第一場心算組競賽  |
| 4.  | 上午 | 09:35 ~ 09:36 | 第一場心算組加賽  |
| 5.  | 上午 | 09:50 ~ 10:10 | 第二場數學組第一節點名   |
| 6.  | 上午 | 10:20 ~ 10:32 | 第二場數學組第一節競賽   |
| 7.  | 上午 | 10:50 ~ 10:52 | 第二場數學組加賽  |
| 8.  | 上午 | 11:00 ~ 11:30 | 休息  |
| 9.  | 上午 | 11:30 ~ 13:00 | 午餐  |
| 10. | 下午 | 13:20 14:00   | 心算、數學表演   |
| 11. | 下午 | 14:00 ~ 14:10 | 成績發表  |
| 12. | 下午 | 14:10 ~ 14:30 | 進場儀式：各國代表團進場  |
| 13. | 下午 | 14:35 ~ 14:40 | 介紹貴賓  |
| 14. | 下午 | 14:45 ~ 15:30 | (1)表揚有功人員<br>(2)台北縣周縣長致詞<br>(3)名譽會長李立委復興致詞<br>(4)教育部長官致詞<br>(5)日本交流協會會長致詞<br>(6)韓國駐台代表致詞<br>(7)各國分會會長致詞 |
| 15. | 下午 | 15:30 ~ 16:30 | 頒獎  |
| 16. | 下午 | 16:40         | 散會  |

# 二〇〇七年國際盃全國數學心算競賽暨國際邀請賽 報 名 表

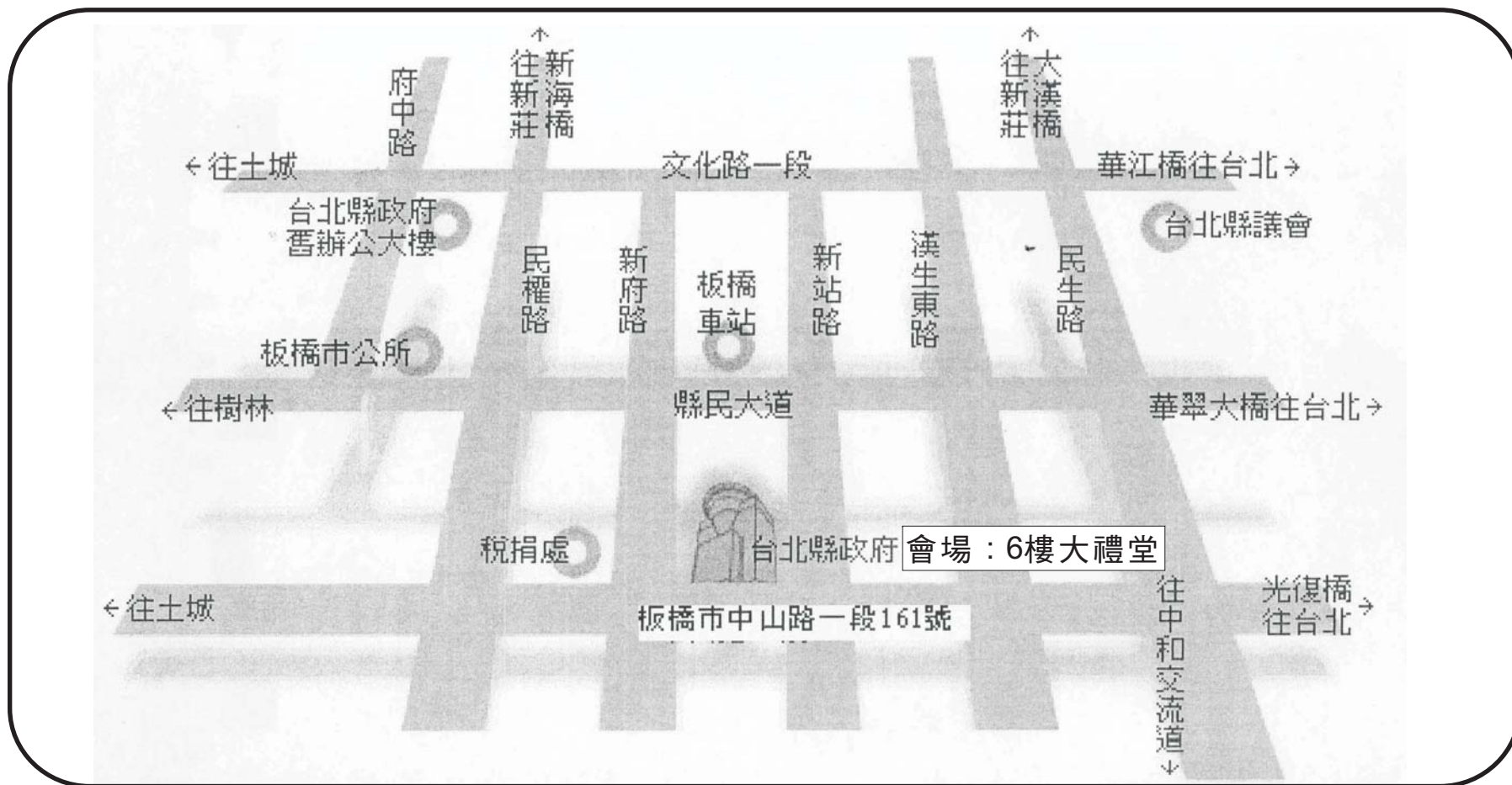
學校(班)：

領隊		電話 傳真		住址							
教練		電話 傳真		住址							
No.	選手姓名	出生日期	就讀學校(補習班)			心算競賽		數學競賽		准考證號碼	備註
			學校名稱	年級	班別	心算組	團體組	數學組	團體組		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

## 擔任監考或評分委員名單

No.	姓名	考區、單位	現職	監考	評分	備註
1						1擔任監考或評分者，本會擬聘為委員及頒發國際裁判、國家教練獎(裝入精緻鏡框) 2本會提供茶水便當 3請於監考或評分欄內打(√) 4事先必須參加說明會，以便熟悉作業
2						
3						
4						
5						

# 二〇〇七年國際盃全國數學心算競賽大會會場交通路線導引



## ● 縣府交通路線導引(板橋市中山路一段161號)

- 1.公車：台北縣政府站下車，站前即縣民廣場。
- 2.捷運：由板橋站下車，往高鐵指標直走，穿過長廊直走到底，即達縣民廣場。
- 3.火車：同捷運。
- 4.汽車：縣府備有停車場每小時20元。(可停機車)

## ● 競賽會場 6 樓大禮堂(603)導引

- 1.請由北一門，搭乘24、25號透明梯