

104 年大同盃計算技能暨數學比賽

壹、主旨：為發揚國粹，奠定科技基礎，提升國際競爭能力。

貳、指導單位：嘉義市政府

嘉義縣政府

嘉義縣陳議員柏麟服務處

參、主辦單位：社團法人中華實用珠算研究學會

(1)內政部台(81)內社字第八一〇一六八七號核准立案

(2)臺北地方法院(82)登字第二二二號登記社團法人

肆、承辦單位：大同盃比賽委員會

伍、比賽日期：中華民國 104 年 04 月 26 日 (星期日)

陸、比賽地點：嘉義市宣信國民小學大禮堂

柒、一、比賽項目：(1)、數學：綜合版本 103 學年度上學期和下學期第一次月考範圍為準，比賽題型如附件一。

(2)、心算：年級組和菁英組，比賽程度如附件一。

二、組別：(1)、數學：分為幼稚園、一～六年級等共七組按各年級敘獎。

(2)、心算：分為幼稚園、一～六年級及國中組和菁英低、中、高年級、開放組等共十二組按各年級組敘獎。

(3)、一般數學團體組：各縣市之學校及立案補習班報名個人賽之選可組隊參加一般數學團體組比賽。分幼稚園組、低年級組(一、二、三年級)、高年級組(四、五、六年級)。低、高年級組由各單位報名之各年級參賽選手中，以最高分之兩位代表該單位之團體成績，每組共六位選手，幼稚園組由各單位報名之參賽選手中以最高分之六人成績為一組。(參賽人數不限)。※每組每一單位限報一隊。

(4)、學校數學團體組：限嘉義轄區內之國民小學學生，分低年級組(一、二、三年級)、高年級組(四、五、六年級)，各年級限二名選手，即每組以六人的總成績評比名次。※每組每一單位限報一隊。

三、心算組參賽選手各就學年級為準，不得降級或越級，數學組參賽選手可越級但不得降級，違者取消其得獎名次及獎項。

四、※數學比賽時間為二十分鐘

五、數學成績若遇同分則以選擇倒扣題、應用問題、計算題之順序較優者為優先，如果全部滿分除並列第一名外，須以高一個年級的試題另外加賽，比出一個總冠軍。(六年級另定)。

六、心算成績如總分成績相同時，以先比同分加賽、次比第二科、第一科之順序，分出高低，若成績完全相同時，則併列同名。

七、心算五、六年級組報名人數若沒超過各十二人則合為高年級組。

八、※歷屆大同盃春季比賽區域組各年級組第一名者，須參加菁英組。

九、報名需知：〔 1 〕個人組：由指導教練、老師填寫報名表並出具證明年級之相關資料組別不得虛報；選手不得降級或越級參賽，違者主辦單位有權取消其資格，並追究責任。

〔 2 〕一般數學團體組：已有報名個人組之單位填寫團體報名表，務請報名學校用印或立案補習班之有立案編號之印章。

〔 3 〕學校數學團體組：填寫團體報名表，免繳費，務請報名學校用印。
※參加學校數學團體組之選手，若要參加個人排名賽，則須繳交個人賽之報名費用：伍佰元整。

十、報名費用：〔 1 〕個人組：報名費用：伍佰元整。

〔 2 〕一般數學團體組：免繳費(需報名個人組之選手方可組隊參加)。

〔 3 〕學校數學團體組：免繳費。(限嘉義轄區內之國民小學)

〔 4 〕低收入戶補助：報名個人組之學童符合嘉義縣各學校低收入戶(由村里長開立證明)，由本會補助報名費。

十一、選手可同時報名心算組、菁英組及數學組比賽，報名費按組計收。

捌、報名：

一、自即日起至 104 年 03 月 27 日止，採單位集體報名，個別報名者於 5 人以下，須另加收個別通信費 100 元。

二、由指導教師正楷填寫報名表(如附件二，參賽選手學籍可由參賽單位簽具證明，以示負責。)，郵政匯票掛號請寄：

606 嘉義縣中埔鄉和興村武德街 61 巷 32 號 林佳瑩 老師 收。

洽詢電話：(05) 2397214、2301621。

洽詢時間：每天下午 2 點 30 分 ~ 晚上 10 點

玖、獎勵：

一、個人賽各組依報名人數按百分之六十得獎率取第一至第五名，依照一、三、五、九、十之比例頒發。

二、一般數學團體組：幼稚園、低、高年級組按報名隊數錄取第一、二、三名若干隊。

三、學校數學團體組：低、中、高年級組各取第一名 1 隊、第二名 2 隊、第三名 3 隊。

※四、各組排名前三位者頒發嘉義縣政府的獎狀。

拾、備考：

一、評分標準以全國測驗的規定實施之。

二、字體力求清晰、不可模稜兩可，請各參賽之指導老師平時多加督促要求。

未盡事宜，則臨時決定之。

◎ 附件一

【心算】

心算命題參考：以柏林出版社李振源老師之模擬題為準。

		年 級 組							菁 英 組		
組 別	幼稚園組	一年級組	二年級組	三年級組	四年級組	五年級組	六年級組	國中組	組 別	低、中、高 年級組 (及開放組)	
比 賽 項 目 及 程 度	第一科	十一級 心加算 40題	九級 加減心算 40題	八級 加減心算 40題	2位×1位 15題 3位÷1位 15題	2位×1位 15題 3位÷1位 15題	3位×1位 15題 4位÷1位 15題	3位×1位 15題 4位÷1位 15題	2位×2位 15題 4位÷2位 15題	第一科	2位乘2位10題 實法共5位10題 實法共6位10題 實法共7位10題 實法共8位10題
	第二科	十一級 心加算 40題	八級 加減心算 40題	七級 加減心算 40題	五級 加減心算 30題	五級 加減心算 30題	三級 加減心算 30題	三級 加減心算 30題	二級 加減心算 30題	第二科	法商共4位10題 法商共5位10題 法商共6位10題 法商共7位10題 法商共8位10題
	同分加賽	十級 心加算 40題	八級 加減心算 40題	六級 加減心算 30題	五級 加減心算 30題	五級 加減心算 30題	三級 加減心算 30題	三級 加減心算 30題	二級 加減心算 30題	第三科	二級心加減算10題 一級心加減算10題 段位心加減算10題
總分	160分	160分	160分	90分	90分	90分	90分	90分	總分	160分	
限制時間	每科2分30秒，同分加賽一分鐘								限制時間	每科 2分30秒	
備註	加減算每題2分，乘除算每題1分										

※菁英組無同分加賽！

【數學】

數學命題參考：以綜合版本103年上學期和下學期第一次月考範圍命題。比賽時間20分鐘。

組 別	題 型 與 計 分 方 式		總分
幼稚園組 一、二年級組	一、選擇題 二、計算題 三、應用問題	共30題，答對每題2分，未答不給分，答錯不倒扣。 共10題，每題2分。 共10題，每題4分。	120分
三~四年級組	一、選擇倒扣題 二、計算題 三、應用問題	共30題，答對每題2分，未答1分，答錯倒扣1分。 共10題，每題2分。 共10題，每題4分。	120分
五~六年級組	一、選擇倒扣題 二、複選題 三、計算題 四、填充題 五、應用問題	共10題，答對每題2分，未答1分，答錯倒扣1分。 共10題，每題3分，全對才給分，答錯不倒扣。 共10題，每題2分。 共10題，每題2分。 共10題，每題4分。	130分

※成績若遇同分者，以選擇題（選擇倒扣題）、應用問題、計算題之順序，成績較優者為優先，再同分者以高一個年級之試題選出名次。

※應用問題需列出計算過程，否則不予計分。

104 年大同盃計算技能暨數學比賽

NO	參加組別	選手姓名	出生年月日	學校名稱
01	年級組		年 月 日	國 小
02	年級組		年 月 日	國 小
03	年級組		年 月 日	國 小
04	年級組		年 月 日	國 小
05	年級組		年 月 日	國 小
06	年級組		年 月 日	國 小
07	年級組		年 月 日	國 小
08	年級組		年 月 日	國 小
09	年級組		年 月 日	國 小
10	年級組		年 月 日	國 小
11	年級組		年 月 日	國 小
12	年級組		年 月 日	國 小
13	年級組		年 月 日	國 小
14	年級組		年 月 日	國 小
15	年級組		年 月 日	國 小
16	年級組		年 月 日	國 小
17	年級組		年 月 日	國 小
18	年級組		年 月 日	國 小
19	年級組		年 月 日	國 小
20	年級組		年 月 日	國 小
21	年級組		年 月 日	國 小
22	年級組		年 月 日	國 小
23	年級組		年 月 日	國 小
24	年級組		年 月 日	國 小
25	年級組		年 月 日	國 小

※一、報名表如不夠用請自行影印。 ※ (心算和數學的報名表請分開填寫)

二、請盡量按年級順序添寫以利作業，選手姓名字跡請勿潦草，避免失忽錯誤。

三、以上參賽選手資料確實無誤，若有虛錯，本單位願負全責。

報名人數共計：_____ 人，金額共計：_____ 元

報名單位：_____ 指導教師：_____ 簽章。

電話：_____ 手機：_____。

住址：_____。

數學是否參加團體組 是 否 能否幫忙參加比賽賽務 能 否

能幫忙比賽賽務老師之姓名：_____。