



## 第五屆「台灣數獨王數獨賽」 暨「2014 年世界數獨錦標賽台灣國手選拔賽」簡章

### 一、活動主旨：

- (一)、推廣全民數獨活動，以提倡有益休閒、增進邏輯思維能力。
- (二)、選拔優秀選手，代表台灣參加 2014 WSC 世界數獨錦標賽，奪取佳績。

### 二、主辦單位：台灣數獨發展協會。

### 三、協辦單位：林志華議員辦公室

### 四、贊助單位：

### 五、比賽資訊：

- (一)、比賽日期：103 年 5 月 24 日(週六)。
- (二)、比賽地點：新竹縣新湖國民小學(新竹縣湖口鄉民族街 222 號)
- (三)、參加對象：對數獨有興趣者均可報名參賽。

### 六、競賽分組：

- (一)、國小組：國小在學學童。
- (二)、國中組：國中在學學童。
- (三)、公開組：無限制。(非本國國民不列入選拔範圍)
- (四)、長青組：50 歲以上。
- (五)、國小團體組、國中團體組：由所屬學校學生 3 人一組成隊，每校不限一隊。
- (六)、數獨體驗活動：由本會王吉義老師主講，教導初學者入門技巧，歡迎大家邀請親朋好友多多參與。

### 七、競賽內容：

階段別 組別	第一階段	第二階段	備註
時間	60 分鐘	60 分鐘	
國小組	標準數獨 5 題、算獨 3 題		1,000 分
國中組	標準數獨 5 題、算獨 3 題		1,000 分
公開組	標準數獨 10 題	花式數獨 10 題 (題型如後附件)	1,000 分
長青組	標準數獨 8 題	標準數獨 8 題	1,000 分
團體組		標準數獨 9 題、算獨 6 題	1,000 分

#### 八、獎勵辦法：

- (一)、各組前 3 名及優勝(名額=報名人數/10-1，即滿 20 人取優勝 1 人、滿 30 人取優勝 2 人，……)均頒給獎狀乙紙。
- (二)、公開組標準數獨及花式數獨總分各取前 3 名，頒給獎狀乙紙(無獎金)。
- (三)、個人組獎金：
- 1、國小組：第 1 名：獎金 2,000 元、第 2 名 1,500 元、第 3 名 1,000 元。
  - 2、國中組：第 1 名：獎金 2,000 元、第 2 名 1,500 元、第 3 名 1,000 元。
  - 3、公開組：第 1 名：獎金 5,000 元、第 2 名 3,000 元、第 3 名 2,000 元。
  - 4、長青組：第 1 名：獎金 3,000 元、第 2 名 2,000 元、第 3 名 1,000 元。
  - 5、獲獎選手得分若未達 500 分不頒給獎金、選手所得獎金應依法合併申報綜合所得稅。
- (四)、團體組獎杯：國中、國小各取 3 組頒給獎杯(無獎金)。
- (五)、大會將致贈每位到場個人組選手精緻紀念品乙份。

#### 九、競賽賽程：

階段別 時間	流程	備註
13:00~13:30	報到	
13:30~13:50	開幕及比賽說明	
14:00~15:00	第一階段比賽、數獨體驗活動	各組個人賽
15:10~16:10	第二階段比賽、數獨體驗活動	公開、長青及團體組
16:40~	頒獎	

十、報名日期：即日起至 5/17 止。

#### 十一、報名方式：

- (一)、報名費：
- 1、國小、國中組：100 元。
  - 2、公開、長青組：300 元。
  - 3、團體組：每隊 100 元。
  - 4、本會會員免費。
- (二)、採網路報名方式辦理，網址：<http://www.sudoku.org.tw/>。
- (三)、完成網路報名後，必須將報名費以郵局劃撥匯入本會帳戶，才算完成報名程序。
- 1、劃撥：帳號：50122023 戶名：台灣數獨發展協會
  - 2、轉帳：湖口郵局 帳號：0061387--0826785 戶名：台灣數獨發展協會
- (採轉帳繳費者，需將收據拍照連同報名者資料 mail 給尤怪 oddest.wu@gmail.com)
- (四)、5/10 以後報名者請採用轉帳方式繳交報名費。在 5/20 前未獲”完成報名”認證者，雖可出賽，但因準備不及，將無法獲贈紀念品。

(五)、報名進度隨時公佈於本會報名網站，請自行上網查詢確認。(劃撥約需 5 個工作天，轉帳約需一個工作天，如需加快作業程序，請將收據拍照連同報名者資料 mail 給尤怪 oddest.wu@gmail.com 便可立即更新，轉帳未傳資料者因不知報名者資料或超過 5/10 仍採劃撥，造成無法獲贈紀念品者，責任自負。)

## 十二、競賽規則：

- (一)、報到時請攜帶可資證明參加組別之證件，以便核對。
- (二)、每題均配置得分數，完全答對者即可得到該分數，如有任何錯誤該題即不予計分。
- (三)、答題時可用任何種類的用筆，題紙上除正解外，不限註記種類、方式，所有註記不必擦除，但正解或註記之分辨，以裁判判定為準。

## 十三、2014 年世界數獨錦標賽參賽資訊：

- (一)、比賽日期：2014/8/10~2014/8/13。
- (二)、比賽地點：英國倫敦
- (三)、報名費：未定。(含參賽期間食宿及一日遊程)
- (四)、本會補助內容：
  - 1、公開組前 2 名且得分達 600 分以上選手，補助往返機票(需附購票證明)及報名費半額。
  - 2、未達補助標準但有意願自費參加者，協會同意納入代表隊，除所有經費自理外，其餘權益同代表隊員。
  - 3、補助經費於參賽回台檢附證明向本會申請後，匯入選手帳戶。

## 十四、其他未盡事宜，得於比賽當日前補充說明之。

題型範例：(可至 <http://www.sudoku.org.tw/> 參考更詳細之說明及練習)

		6		2	3	5		
	1				8			9
		3					8	
1			2	5				
6		8	3		7	2		1
				1	6			4
	5					4		
7			9					1
		4	7	8		9		

**標準數獨**：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複。

8			3		5			
3						2	5	
					8			4
			5	8		9	6	7
7	5	9		3	2			
9			8					
	8	1						5
			7	6				3

**對角數獨**：在空格填入數字 1~9，使每行、每列、每宮及兩條對角線上的數字均不重複。

48×	24×	18+					
			9+				
		2+		2-		10×	
14+		3+					
	24×		4-	5+			
1	2-			2+			

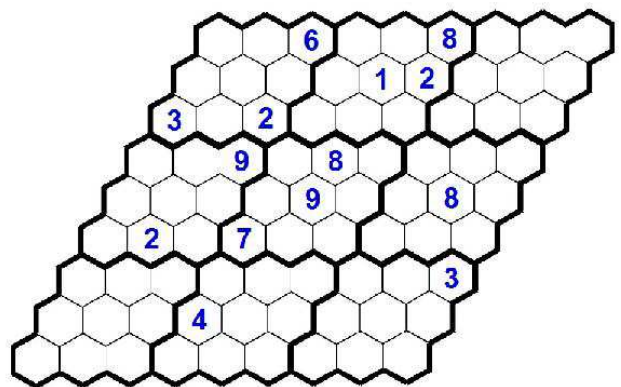
**算獨**：在空格填入數字 1~6，使每行、每列的數字均不重複，且算組中的數字經指定的運算需符合提示答案。

		5	8					
		6		2				9
			3					
					3	4		
	6						1	
		8	4					
					5			
9				1		6		
					2	8		

**視窗數獨**：在空格填入數字 1~9，使每行、每列、每宮及四個有底色的方塊中，數字均不重複。

					7		8	
		7	1		4			6
2	9			7				
	5	2						
8								7
					3	2		
			9			6	5	
5			9		3	6		
	6		8					

**鋸齒數獨**：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及不規則的框格中，數字均不重複。



**蜂巢數獨**：在空格中填入數字 1~9，使得每列、每宮及左斜行、右斜行中的數字均不重複。

	5						
		6		7			2
		5				7	
	6			8		1	
							6

**連續數獨**：在空格填入數字1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，所有相鄰且差為1的數字間都會以雙線標示。

			4	6		3	
		1					9
6		7	2				
2			7				
8	7			9		5	3
4	5						1
						7	2
		2				6	8
	4			8	5		

**缺一門數獨**：在空白格填入數字1~9，使得每行、每列及每宮中的8個的數字均不重複。

							4	
	5			1				
		1	6				9	
		5				1	9	3
			5	4				8

**數比數獨**：在空格填入數字1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，相鄰的數字必須符合標示的大小關係。

8	7			5			4	
		4		7		3	8	
			4			1	7	
			5	8		6		
		2				3		
		9		6	1			
5		3			9			
2	6		7			9		
9			2				4	3

**拒馬數獨**：在空格填入數字1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，所有宮格的馬步走位不能有相同的數字。

			1				
1	2		5				
				7			3
2							
3		6			9		1
					4	5	6
			6	4			5
8		1					
					2		

**奇偶數獨**：在空格填入數字1~9，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，同一個宮中有底色的宮格具相同的奇偶性(同宮全奇或全偶)。

## 配分表

### 公開組

標準題	第一階段			花式題	第二階段		
	題號	題型	配分		題號	題型	配分
	1	標準數獨	30		1	算獨	30
	2	標準數獨	30		2	拒馬數獨	30
	3	標準數獨	40		3	奇偶數獨	40
	4	標準數獨	40		4	連續數獨	40
	5	標準數獨	50		5	蜂巢數獨	50
	6	標準數獨	50		6	數比數獨	50
	7	標準數獨	60		7	缺一門數獨	60
	8	標準數獨	60		8	對角數獨	60
	9	標準數獨	60		9	鋸齒數獨	60
	10	標準數獨	80		10	視窗數獨	80
	小計		500		小計		500
總分 1,000 分							

### 長青組

標準題	第一階段			標準題	第二階段		
	題號	題型	配分		題號	題型	配分
	1	標準數獨	10		1	標準數獨	40
	2	標準數獨	20		2	標準數獨	50
	3	標準數獨	30		3	標準數獨	70
	4	標準數獨	40		4	標準數獨	70
	5	標準數獨	50		5	標準數獨	80
	6	標準數獨	60		6	標準數獨	80
	7	標準數獨	90		7	標準數獨	100
	8	標準數獨	100		8	標準數獨	110
	小計		400		小計		600
總分 1,000 分							

學生組

學生組							
個人組	題 號	題 型	配 分	團體組	題 號	題 型	配 分
	1	算獨	50		1	算獨	<b>30</b>
	2	算獨	120		2	算獨	<b>40</b>
	3	算獨	200		3	算獨	<b>50</b>
	4	標準數獨	50		4	算獨	<b>80</b>
	5	標準數獨	100		5	算獨	<b>90</b>
	6	標準數獨	120		6	算獨	<b>110</b>
	7	標準數獨	160		7	標準數獨	<b>20</b>
	8	標準數獨	200		8	標準數獨	<b>30</b>
					9	標準數獨	<b>40</b>
					10	標準數獨	<b>60</b>
					11	標準數獨	<b>70</b>
					12	標準數獨	<b>80</b>
					13	標準數獨	<b>90</b>
					14	標準數獨	<b>100</b>
			15	標準數獨	<b>110</b>		
			總分		1,000		
	總分		1,000	總分		1,000	