



111 年度「台灣數獨王數獨賽」 暨「2022 年世界數獨錦標賽台灣國手選拔賽」活動簡章

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 2022 WSC... 等世界數獨錦標賽，奪取佳績。

二、主辦單位：台灣數獨發展協會。

三、贊助單位：桃園市空軍聯合校友會 桃園市黃埔四海同心會

四、比賽資訊：

- (一)、比賽日期：111 年 7 月 30 日(週六)。
- (二)、比賽地點：春雨講堂(桃園市中壢區高鐵北路二段 9 號)
- (三)、參加對象：對數獨有興趣者均可報名參賽。

五、競賽分組：

- (一)、U12 組：12 歲以下(國小在學含應屆畢業生)學童。
- (二)、U15 組：15 歲以下(國中在學含應屆畢業生)學童。
- (三)、競賽組：沒有限制。
- (四)、長青組：50 歲以上(民國 61 年 7 月 1 日以前出生者)。
- (五)、樂獨組：沒有限制。

六、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	
內容	標準數獨 10 題	花式數獨 10 題 (題型如後附件)	各組之題目難度將有不同，確切的題目難度請隨時在報名網站查詢。
配分	500 分	500 分	1,000 分

七、獎勵辦法：

(一)、台灣數獨王(競賽組)

- 1、第 1 名：價值 5,000 元之獎品、獎狀乙紙。
- 2、第 2 名：價值 3,000 元之獎品、獎狀乙紙。
- 3、第 3 名：價值 2,000 元之獎品、獎狀乙紙。

(二)、長青組

- 1、第 1 名：價值 3,000 元之獎品、獎狀乙紙。
- 2、第 2 名：價值 2,000 元之獎品、獎狀乙紙。
- 3、第 3 名：價值 1,000 元之獎品、獎狀乙紙。

(三)、分組獎金：(國中組、國小組、樂獨組)

1、第1名：價值1,000元之獎品、獎狀乙紙。

2、第2名：價值800元之獎品、獎狀乙紙。

3、第3名：價值700元之獎品、獎狀乙紙。

(四)、各組報名人數少於3人時只取第1名給獎；少於5人時只會只取2人給獎。比賽總分不足100分者，不予給獎。

(五)、各組成績優異者另頒給優勝獎狀乙紙，

(六)、大會將致贈每位到場選手價值200元珍貴數獨書籍乙套。

八、競賽賽程：

階段別 時間	流程	備註
13:00~13:30	報到	繳費
13:30~13:50	開幕及比賽說明	來賓致詞
14:00~15:00	第一階段比賽	標準數獨
15:10~16:10	第二階段比賽	花式數獨
16:30~	頒獎摸彩	領取紀念品

九、報名日期：即日起至7/20止。

十、報名方式：

(一)、報名費：

1、國小組、國中組、樂獨組：100元。

2、公開組、長青組：300元。

3、本會會員免費。

(二)、網路報名方式辦理，網址：<http://www.sudoku.org.tw/>。

(三)、社群網路報名加入：數獨極易社群

(四)、電話報名洽詢專線：0938-312453

十一、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。

十二、2022年世界數獨錦標賽參賽資訊：

(一)、比賽日期：2022.10.16~2022.10.19。

(二)、比賽地點：波蘭

(三)、報名費：未定。(含參賽期間食宿)

(四)、本會補助內容：

1、競賽組前3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。



十三、配分表

競賽組題型							
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	數差數獨	50
	2	標準數獨	30		2	拒馬數獨	50
	3	標準數獨	40		3	邊提示數獨	50
	4	標準數獨	40		4	連續數獨	50
	5	標準數獨	50		5	殺手數獨	50
	6	標準數獨	50		6	數比數獨	50
	7	標準數獨	60		7	大小奇偶數獨	50
	8	標準數獨	60		8	對角數獨	50
	9	標準數獨	60		9	鋸齒數獨	50
	10	標準數獨	80		10	箭頭數獨	50
小計		500	小計		500		
總分 1,000 分							

其他組題型							
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	6*6 數和數獨	40
	2	標準數獨	30		2	9*9 數和數獨	60
	3	標準數獨	40		3	6*6 連續數獨	40
	4	標準數獨	40		4	9*9 連續數獨	60
	5	標準數獨	50		5	6*6 殺手數獨	40
		標準數獨	50		6	9*9 殺手數獨	60
	7	標準數獨	60		7	6*6 數比數獨	40
	8	標準數獨	60		8	9*9 數比數獨	60
	9	標準數獨	60		9	6*6 鋸齒數獨	40
	10	標準數獨	80		10	9*9 鋸齒數獨	60
小計		500	小計		500		
總分 1,000 分							

十四、其他未盡事宜，得於比賽當日前補充說明之。

十五、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。

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

數差數獨：在空格中填入 1~9，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；圓圈中的數字需等於相鄰格的數字差。

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。

69	28		5	24	3	28	56	3
36								34
								15
78								37
16								18
59								29
24								
3								
89								23
	2	39		78		29	67	8

邊提示數獨：在空格中填入 1~9，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；提示的數字需出現在該行列在本方向的前三個數字中。

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

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。

5	8	13		15	27	14	22	
7	8	17		11		9		
				17		14		
16	21		26			5		
	12		14		13			
			17		10		19	
26			9		13		4	
		13						

殺手數獨：在空格中填入 1~9，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；各算組中的數字(不可重複)和需等於標示的結果。

							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。

2			8				
						7	
		3					
				7			
	8						
			8				3

大小奇偶數獨：在空格中填入 1~8，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；最接近標示的兩格應符合標示的條件，大：5~8、小：1~4、奇：奇數、偶：偶數。

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

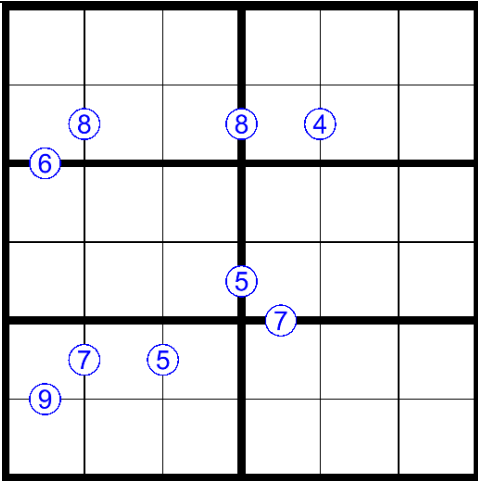
對角數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列、每宮及兩條對角線上的數字均不重複。

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

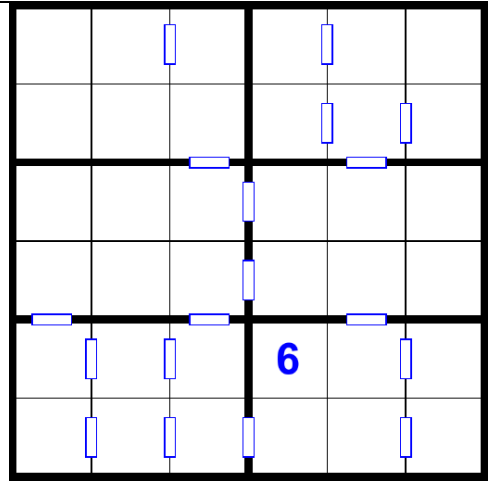
鋸齒數獨：在空格填入數字 1~9，使每行、每列及不規則的框格中，數字均不重複。

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

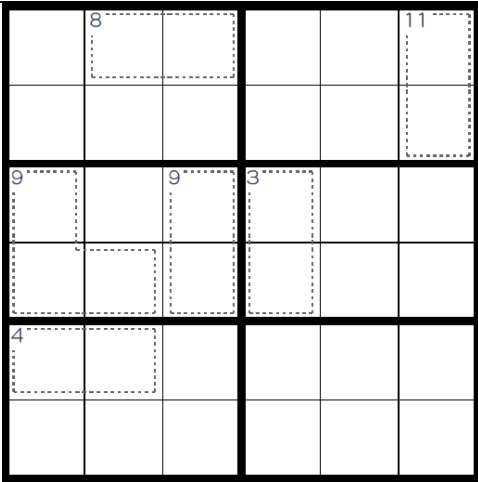
箭頭數獨：在空格中填入 1~9，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；圓圈中的數字需等於箭頭所經過的各格數字和。



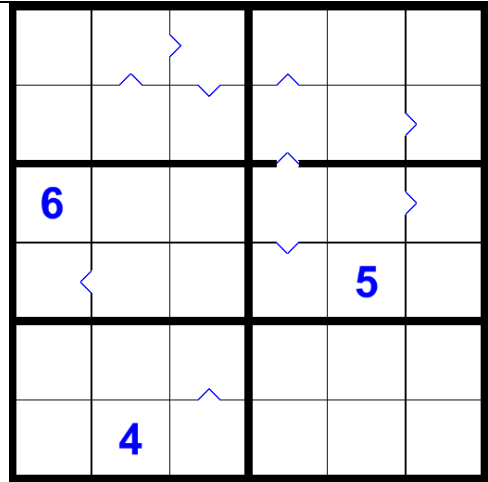
數和數獨：在空格中填入 1~6，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；圓圈中的數字需等於相鄰格的數字和。



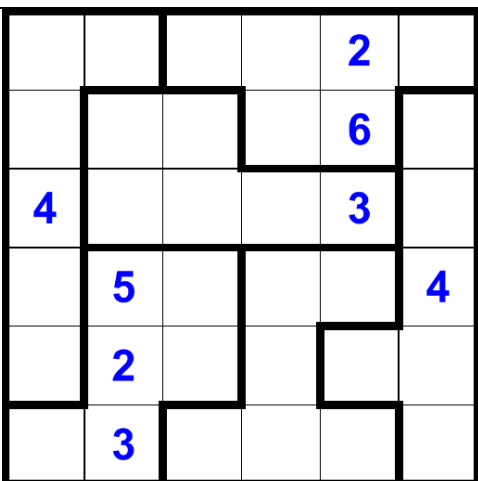
連續數獨：在空格填入數字 1~6，使每行、每列及每宮的數字均不重複外，所有相鄰且差為 1 的數字間都會以雙線標示。



殺手數獨：在空格中填入 1~6，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；各算組中的數字(不可重複)和需等於標示的結果。



數比數獨：在空格填入數字 1~6，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。



鋸齒數獨：在空格填入數字 1~6，使每行、每列及不規則的框格中，數字均不重複。