



第一屆「台灣數獨王爭霸戰」
暨「2010 年世界數獨大賽台灣國手選拔賽」

競賽組 第二階段 花式數獨
時間：40 分鐘 總分：500 分

題序	題型	配分	得分
第 1 題	對角數獨	50	
第 2 題	視窗數獨	50	
第 3 題	鋸齒數獨	50	
第 4 題	愛心數獨	50	
第 5 題	連續數獨	50	
第 6 題	五十數獨	50	
第 7 題	數比數獨	50	
第 8 題	拒馬數獨	50	
第 9 題	奇偶數獨	50	
第 10 題	算 獨	50	
合計			

姓名		選手編號	
----	--	------	--

1

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。

50 分

得分

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

2

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。

50 分

得分

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

3

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。

50 分

得分

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

4

愛心數獨

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，有底色的數字必須比上下左右相鄰沒底色的數字小。

50 分

得分

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

5	50 分	得分
---	------	----

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。

A 9x9 grid with some cells containing numbers and some cells containing blue lines. The numbers are: 1, 4, 6, 8, 5, 2, 9, 8, 4, 6, 4. The blue lines are: a vertical line between columns 4 and 5, a horizontal line between rows 1 and 2, a vertical line between columns 6 and 7, a horizontal line between rows 2 and 3, a vertical line between columns 3 and 4, a horizontal line between rows 3 and 4, a vertical line between columns 5 and 6, a horizontal line between rows 4 and 5, a vertical line between columns 7 and 8, a horizontal line between rows 5 and 6, a vertical line between columns 8 and 9, a horizontal line between rows 6 and 7, a vertical line between columns 4 and 5, a horizontal line between rows 7 and 8, a vertical line between columns 6 and 7, a horizontal line between rows 8 and 9, a vertical line between columns 8 and 9, and a horizontal line between rows 9 and 10.

6	50 分
	得分

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，所有相鄰且和為 5、10 者均會分別以 V、X 標示。

	v					v	x		
					v			v	
	v					9			
v				x			x		
	3				x				
	9					x		x	x
7	5			v					
					x			x	v
								v	
	x		v						
					x		v		
			3				v		

7

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。

50 分

得分

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

8

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。

50 分

得分

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

9

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)。

50 分

得分

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

10

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。

50 分

得分

36×		120×	7+		2÷
			20+		
2÷	36×				1-
			4÷		
11+		24×		3÷	
1-				3÷	