



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

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

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

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

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

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

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

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

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。

50 分

得分

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

6**五十數獨**

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，所有相鄰且和為 5、10 者均會分別以 v、x 標示。

50 分

得分

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

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

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

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

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

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

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

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

$36 \times$ 4	3	$120 \times$ 6	$7+$ 2	5	$2 \div$ 1
3	1	4	$20+$ 5	6	2
$2 \div$ 1	$36 \times$ 2	5	6	3	$1-$ 4
2	6	3	$4 \div$ 1	4	5
$11+$ 6	5	$24 \times$ 2	4	$3 \div$ 1	3
$1-$ 5	4	1	3	$3 \div$ 2	6