

第七屆「台灣數獨王數獨賽」

暨「2016年世界數獨錦標賽台灣國手選拔賽」

公開組花式題解答

1、50分

偶和數獨：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；標示處上下、左右或斜角相鄰的數字之和應為偶數，未標示處無限制。

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

2、50分

對角數獨：在空白格中填入1~9，使得每一行、列、宮及對角線中的數字都沒有重複。

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

3、50分

數和數獨：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；標示的數字是標示處上下或左右相鄰的數字之和。

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

4、50分

視窗數獨：在空白格中填入1~9，使得每一行、列、宮及四個視窗中的數字都沒有重複。

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

5、50分

鋸齒數獨：在空白格中填入1~9，使得每一行、列及粗線框中的數字都沒有重複。

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

6、50分

蜂巢數獨：在空格中填入1~9，使得每一列、每一宮及左斜行、右斜行中的數字都沒有重複。

7、50分

連續數獨：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；標示的上下或左右兩數之差需為1，未標示處則不得為1。

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

8、50分

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。

	大								
	4	5	6	7	1	2	3	8	
偶	2	8	1	3	7	5	6	4	偶
	1	2	5	6	3	4	8	7	大
小	3	4	7	8	6	1	5	2	
奇	5	1	3	2	4	8	7	6	
大	6	7	8	4	5	3	2	1	
奇	7	3	2	1	8	6	4	5	
	8	6	4	5	2	7	1	3	
		小	奇		小	奇			

9、50分

大小數獨：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；上下或左右相鄰兩數需符合標示的大小關係，未標示處無限制。

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

10、50分

拒馬數獨：在空白格中填入1~6，使得每一行、列、宮中的數字都沒有重複外；任意格中的數字和其馬步(向某方向前進兩格後左或右轉一格)位置的數字也不相同。

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