

# 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」

## 花式題解答

競賽組

1、50 分

**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。

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

2、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。

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

3、50 分

**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。

	24	35		12	34	89		6	2	
19	1	9	6	2	3	8	4	5	7	45
	2	5	7	1	4	6	3	9	8	8
3	4	3	8	5	7	9	1	6	2	26
23	3	2	4	6	8	5	7	1	9	17
	6	1	5	3	9	7	8	2	4	28
89	8	7	9	4	1	2	6	3	5	
	5	4	1	7	2	3	9	8	6	68
	7	8	2	9	6	1	5	4	3	45
69	9	6	3	8	5	4	2	7	1	1
	57	46		89		13	59	47		

4、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。

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

5、50分

**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。

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

6、50分

**數比數獨**：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。

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

7、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	8	7	4	6	5	3	2	1
	3	2	1	5	8	7	6	4
	6	8	5	2	7	4	1	3
	4	1	3	7	6	8	5	2
	7	4	6	3	2	1	8	5
奇	1	5	2	8	4	6	3	7
奇	5	3	8	4	1	2	7	6
偶	2	6	7	1	3	5	4	8

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

9、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。

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

10、50分

**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。

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