

# 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。

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

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。

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

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。

	17	49	3	4	3	69		25	39	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
45	5	4	6	7	8	9	1	2	3	13
78	7	9	8	2	3	1	4	5	6	56
35	3	1	5	6	2	7	8	9	4	89
48	4	8	2	1	9	3	6	7	5	
	6	7	9	5	4	8	2	3	1	12
1	2	3	1	8	6	5	9	4	7	79
5	8	5	7	9	1	4	3	6	2	26
4	9	6	4	3	7	2	5	1	8	
		1	89		2	35	46	78		

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。

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

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。

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

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。

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

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。

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

8、50分

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

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

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

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