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」 國中、長青組花式題解答

1、50分

偶和數獨:在空格中填入1~6,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。

| 5 | 4 | 3 | 2 | 6 | 1 |
|---|---|---|---|---|----------|
| 2 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 1 | 6 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 1 | 2 |
| 6 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | 3 | 5 | 1 | 2 | 6 |

2、50分

對角數獨:在空白格中填入1~6,使得每一行、列、宮及對 角線中的數字都沒有重複。

| 3 | 4 | 1 | 2 | 5 | 6 |
|---|---|----------|----------|---|---|
| 2 | 6 | 5 | ~ | 4 | 3 |
| 1 | 5 | 4 | 3 | 6 | 2 |
| 6 | 3 | 2 | 5 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 3 | 6 | 2 | 5 |
| 5 | 2 | 6 | 4 | 3 | 1 |

3、50分

數和數獨:在空格中填入 $1\sim6$,使得每一行、列、宫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。

| 5 @ | 6 | 3 | 4 | 2 ® | 1 |
|------------|---|-----|---|---------------|---|
| 4 | 2 | 1 (| 5 | 6 | 3 |
| 6 | 1 | 2 | 3 | 5 | 4 |
| 3 | 5 | 4 | 6 | 1 @ | 2 |
| 2 | 4 | 6 | 1 | 3 | 5 |
| 1 | 3 | 5 | 2 | 4 | 6 |

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。

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

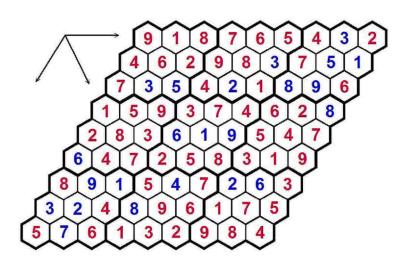
5、50分

鋸齒數獨:在空白格中填入1~6,使得每一行、列及粗線框中的數字都沒有重複。

| 4 | 2 | 3 | 6 | 5 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 5 | 1 | 4 | 2 | 6 |
| 5 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 |
| 1 | 4 | 5 | 3 | 6 | 2 |
| 2 | 1 | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 6 | 3 | 2 | 1 | 4 | 5 |

6、50分

蜂巢數獨:在空格中填入1~9,使得每一列、每一宫及左斜 行、右斜行中的數字都沒有重複。



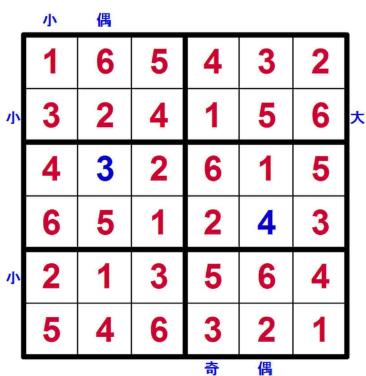
7、50分

連續數獨:在空格中填入1~6,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。

| 4 | 1 | 5 | 2 | 6 | 3 |
|---|---|---|----------|----------|---|
| 6 | 3 | 2 | 4 | ~ | 5 |
| 5 | 2 | 4 | 6 | 3 | 1 |
| 1 | 6 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| 3 | 5 | 6 | 1 | 4 | 2 |
| 2 | 4 | 1 | 3 | 5 | 6 |

8、50分

大小奇偶數獨:在空格中填入 $1\sim6$,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: $4\sim6$ 、小: $1\sim3$ 、奇:奇數、偶:偶數。



9、50分

大小數獨:在空格中填入1~6,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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 4 | 5 | 6 | 2 < | 1 | 3 |
| 5 < | 6 | 1 < | 3 | 2 | 4 |
| 2 < | 3 < | 4 | 5 | 6 | 1 |
| 3 | 1 | 5 < | 6 | 4 | 2 |
| 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 5 |

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。

| 4 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 6 | 5 | 4 |
| 6 | 3 | 2 | 1 | 4 | 5 |
| 5 | 4 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 2 | 1 | 4 | 5 | 6 | 3 |
| 3 | 6 | 5 | 4 | 1 | 2 |