

## 4 x 4 數獨的遊戲規則

4x4 數獨謎題共有 16 個格子，有 4 個橫行，4 個直行和 4 個宮（2x2 格子），遊戲規則如下：

題目

3			1
		2	
	3		
4			2

在空格內填上數字 1 至 4，使得每個數字在每一橫行、每一直行，以及每個宮（2x2 格子）內都只出現一次。



答案

3	2	4	1
1	4	2	3
2	3	1	4
4	1	3	2

在進行數獨遊戲前，你需要注意以下的規則：

1. 同一橫行內的數字不能重複。

1	2	1	3
---	---	---	---

 ✖

3	4	2	1
---	---	---	---

 ✔

2. 同一直行內的數字不能重複。

1		4
2		2
3		1
2	✖	3

 ✖

4		
2		
1		
3		

 ✔

3. 同一宮內的數字不能重複。

1	2		
3	1		

✘

2	3		
1	4		

✔

那麼，我們應該如何通過邏輯推理去判斷該填上什麼數字呢？大家可從以下幾個方向思考。

1. 要從哪處開始填數字？

3		✘	1
		2	3
	3		
4			2

請觀察右上角綠色的宮，這裏已有數字1和2，所以剩下兩個空格就只可填上3和4。而因為第一橫行已經出現了數字3，所以在綠色的宮內就只能在右下角的格子裏填上3。

2. 空格內可以填哪個數字？

3			1
		2	3
	3		
4	1		2

請觀察粉紅色的格子，由於該橫行中已有數字2和4，而第二直行已經出現了數字3，所以在這裏只能填上1。

3. 先處理只剩下一個空格的橫行或直行。

3			1
		2	3
	3		4
4	1		2

橙色的直行只剩下一個空格。因為已出現了數字1、2和3，所以這個格子只能填上4。

4. 只要依照上述三點來思考，就可以輕鬆完成餘下的空格了。

3	2	4	1
1	4	2	3
2	3	1	4
4	1	3	2

在填完所有空格後，記得再次檢查在各橫行、各直行和各宮內都沒有重複的數字，才算是成功解題。

小朋友，快來接受挑戰，完成以下的數獨練習吧！



完成時間：\_\_\_\_\_

		4	
		3	1
1	3		
	4		

 小提示：

記得先處理只剩下一個空格的宮、橫行或直行。請看一看哪些宮格只剩下一個空格呢？

 **Q1 答案!**

3	1	4	2
4	2	3	1
1	3	2	4
2	4	1	3

 **Q2 ?**

完成時間：\_\_\_\_\_

1	4	3	
	3	4	1

 **小提示：**

先從第一橫行入手，這裏仍缺一個數字。想一想，在數字 1 至 4 中，還有哪一個數字沒有出現過呢？

Q2 答案!

1	4	3	2
3	2	1	4
4	1	2	3
2	3	4	1

Q3 ?

完成時間：\_\_\_\_\_

	2	1	
			4
2			
	3	4	

小提示：

在第一橫行，剩下「3」和「4」沒有出現，而最右邊的第四直行已經出現過「4」了。由於同一橫行的數字不能重複，故第一橫行的兩個空格便可以確定下來。

 **Q3 答案!**

4	2	1	3
3	1	2	4
2	4	3	1
1	3	4	2

 **Q4 ?**

完成時間：\_\_\_\_\_

			3
		2	4
3	1		
4			

 **小提示：**

左下角和右上角的宮都只剩下一個空格了，請先把它們填上正確的數字。

 **Q4 答案!**

2	4	1	3
1	3	2	4
3	1	4	2
4	2	3	1

 **Q5 ?**

完成時間：\_\_\_\_\_

		4	
	2	3	
	3	2	
	4		

 **小提示：**

在第二直行中，缺少了 1 至 4 中的哪一個數字呢？



Q5

答案!

3	1	4	2
4	2	3	1
1	3	2	4
2	4	1	3

## 6 × 6 數獨的遊戲規則

6×6 數獨謎題共有 36 個格子，有 6 個橫行，6 個直行和 6 個宮（2×3 格子），遊戲規則如下：

題目

6				1	4
	5		6		
	2				
				3	
		1		5	
3	6				2

在空格內填入數字 1 至 6，使得每個數字在每一橫行、每一直行，以及每個宮（2×3 格子）內都只出現一次。



答案

6	3	2	5	1	4
1	5	4	6	2	3
5	2	3	4	6	1
4	1	6	2	3	5
2	4	1	3	5	6
3	6	5	1	4	2

小朋友，快來接受挑戰，完成以下的數獨練習吧！



完成時間：\_\_\_\_\_

		1	2		
6	5			4	3
1					4
3					2
2	1			6	5
		6	3		

小提示：

盤面上有出現了三次「1」，想一想，剩下的三個「1」應該填在哪個格子裏？

 **Q26 答案!**

4	3	1	2	5	6
6	5	2	1	4	3
1	2	5	6	3	4
3	6	4	5	1	2
2	1	3	4	6	5
5	4	6	3	2	1

 **Q27?**

完成時間：\_\_\_\_\_

1			3		2
	2			1	
4		3	5		
		5	4		3
	3			5	
5		2			6

 **小提示：**

找一找，第三直行的「1」可以填在哪個空格裏？

 **Q27 答案!**

1	5	6	3	4	2
3	2	4	6	1	5
4	6	3	5	2	1
2	1	5	4	6	3
6	3	1	2	5	4
5	4	2	1	3	6

 **Q28?**

完成時間：\_\_\_\_\_

3		6			1
	4		3	2	
	1				4
4				3	
	5	4		1	
6			5		2

 **小提示：**

從左下角的宮入手，找一找「1」可以填在哪個空格裏？

 **Q28 答案!**

3	2	6	4	5	1
1	4	5	3	2	6
5	1	3	2	6	4
4	6	2	1	3	5
2	5	4	6	1	3
6	3	1	5	4	2

 **Q29?**

完成時間：\_\_\_\_\_

3				5	1
5			6		
	6	1	2		
		5	1	4	
		3			2
6	5				4

 **小提示：**

從右上角的宮入手，找一找「2」可以填在哪個空格裏？

 **Q29 答案!**

3	2	6	4	5	1
5	1	4	6	2	3
4	6	1	2	3	5
2	3	5	1	4	6
1	4	3	5	6	2
6	5	2	3	1	4

 **Q30 ?**

完成時間：\_\_\_\_\_

	1	2	3		
			4		2
6	5				3
1				5	4
5		1			
		6	5	4	

 **小提示：**

找一找，第一橫行的「4」可以填在哪個空格裏？

Q30 答案!

4	1	2	3	6	5
3	6	5	4	1	2
6	5	4	1	2	3
1	2	3	6	5	4
5	4	1	2	3	6
2	3	6	5	4	1

《鬥智擂台》系列



謎語挑戰賽 1



謎語挑戰賽 2



謎語過三關 1



謎語過三關 2



IQ 鬥一番 1



IQ 鬥一番 2



金牌數獨 1



金牌數獨 2