

第五届重庆数学文化节·数独·U10组·练习资料

第五届重庆数学文化节题型题量说明（全卷总分：200分）

序号	题型	题量	分值	合计	版权说明：本套练习题由重庆数学文化节出品。部分题目来自《智趣数独练习册》，友情提供给组委会举行落地赛的学校学生使用。 主办单位： 教育部西南基础教育研究中心 重庆市教育文化研究会
一	六宫标准	2题	1题7分，1题8分	15分	
二	四风（谜题）	1题	15分/题	20分	
三	六宫不规则数独	1题	20分/题	20分	
四	六宫无马数独	1题	20分/题	15分	
五	六宫连续数独	1题	25分/题	20分	
六	六宫杀手数独	1题	25分/题	30分	
七	九宫对角线数独	1题	30分/题	30分	
八	九宫标准数独	2题	1题20分，1题30分	50分	

一、六宫标准数独（10题）

在空格内填入数字1-6，使每行、每列、每宫的数字均不重复。

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

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

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

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

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

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

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

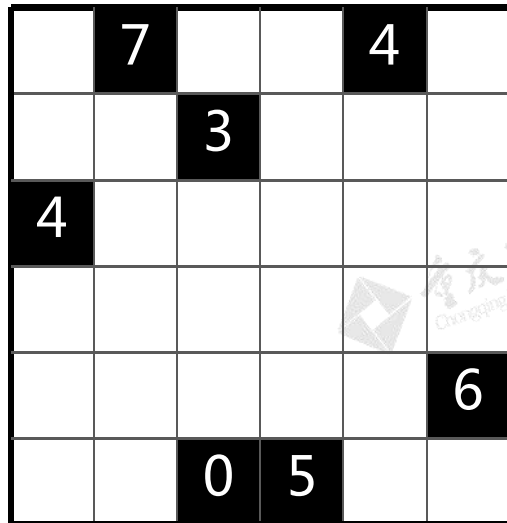
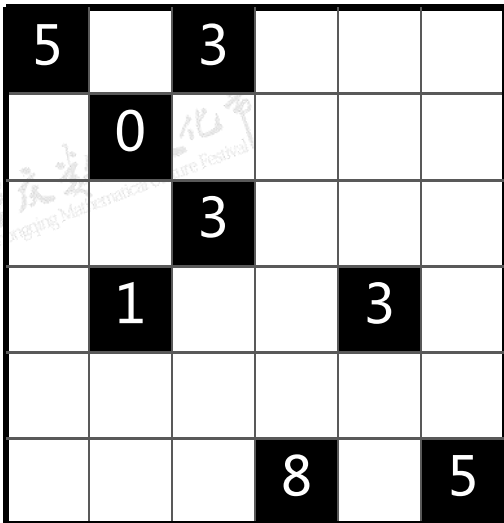
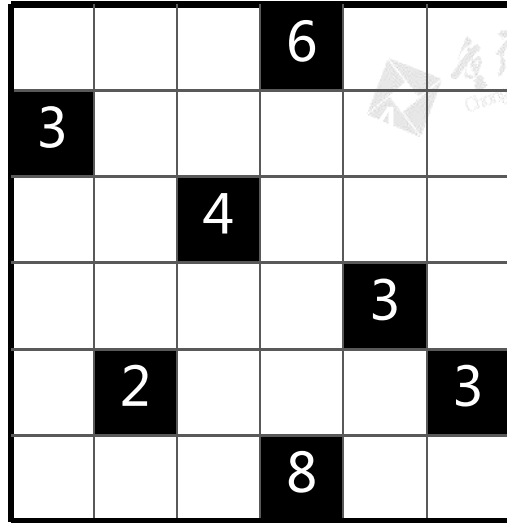
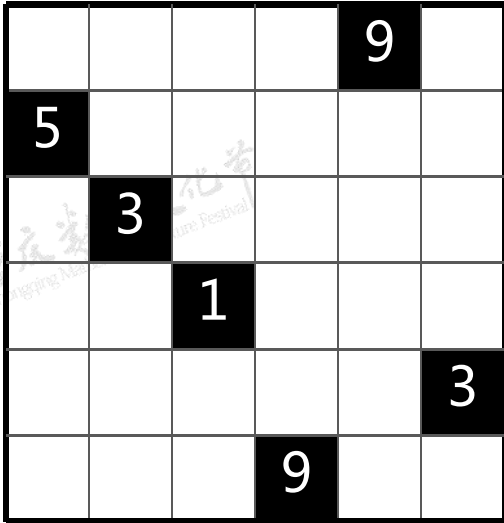
		5		3	
		1			4
				2	5
5	6				
3			1		
	2		3		

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

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

二、谜题-四风 (10题)

在盘面中由已知数所在黑格向水平或垂直的四个方向画出线段；画出线段格数的总和与该已知数的数值相同；由某已知数所在黑格画出的线段不能进入其他黑格，也不能与其他黑格画出的线段共占格；盘面中所有空格都会被某一条线段占据。画线时，线段的终点应在空格中间位置，确保阅卷老师能够充分理解所画线段的范围。



	5		5		
				2	
		2			
8					
		1			6

4		5			
			4	1	
	3				6
1				4	

		5			
	3				2
7					
		6			
					1
	1		3		

			1		
	2				
3				3	4
		5			
	4				
				6	

0		5			4
	2				
2			2		
	4				
				9	

			1		
	4				
				4	
8					
				3	
4					5

三、六宫不规则数独 (10题)

在空格内填入数字1-5, 使每行、每列、每个粗线宫的数字均不重复。

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

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

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

	2				6
		6		5	
			4		
1				2	
	6	1			
4					5

5				2	
	6		3		
3	5				1
		1			
			4		5
4					

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

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

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

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

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

四、六宫无马数独 (10题)

将数字1-6填入空格内,使每行每列、每宫的数字均不重复。互为国际象棋马步的数字不能重复。

2					5
		5	4		
		3	6		
6					4

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

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

			1		
3					
					4
					6
2					
			5		

	5			1	
					5
2					6
		4	5		

1					2
	3			4	
5					6
		5	6		

			5		
			3		6
		3			
4					
		2			5

1			6		
6					
					6
				5	
	5	4			2

	6	5	1	2	
	1				
				1	
	3	6	2	4	

	1			6	
5					3
		4	2		

五、六宫连续数独 (10题)

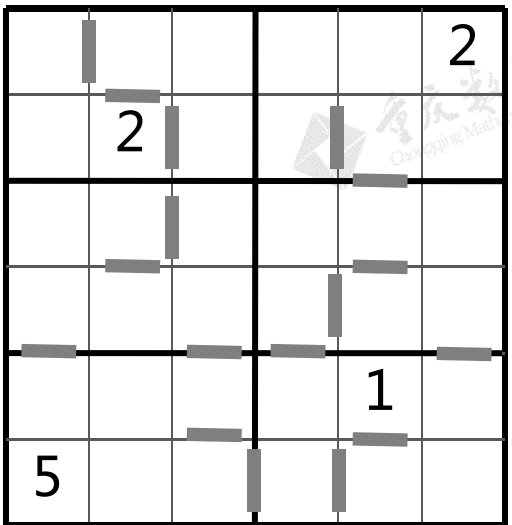
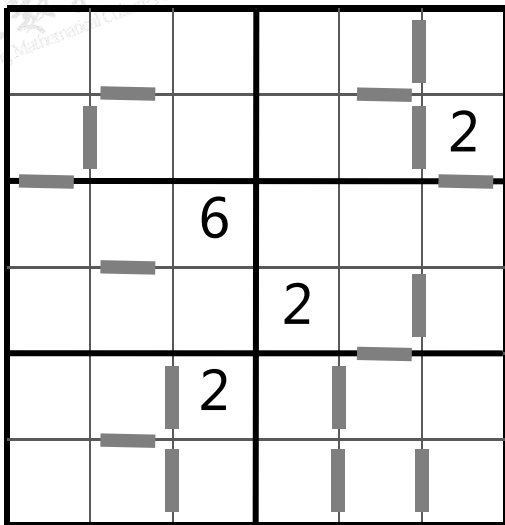
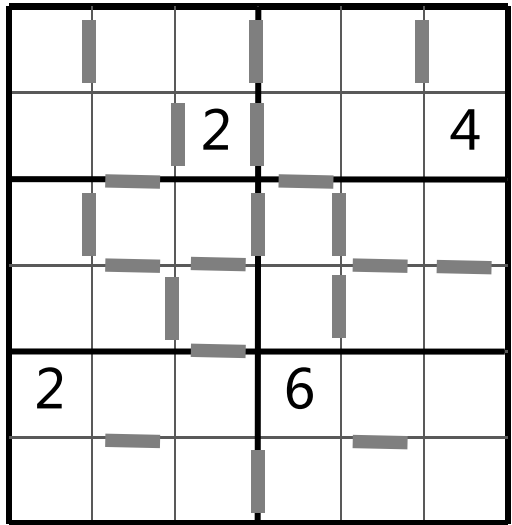
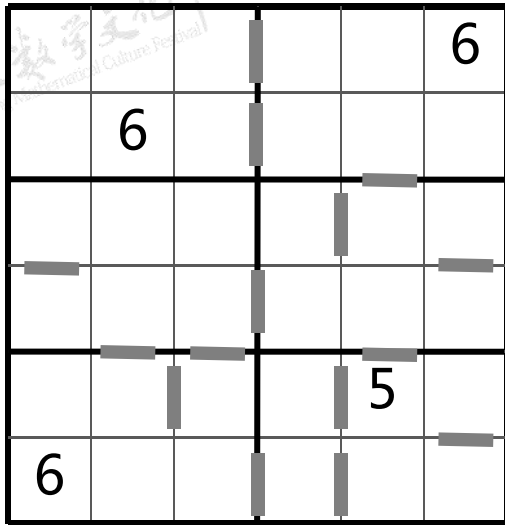
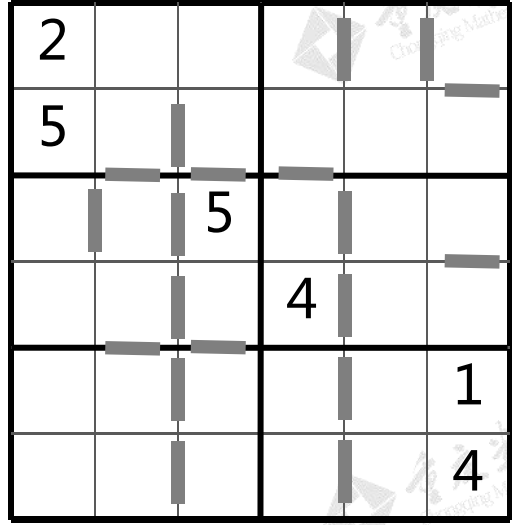
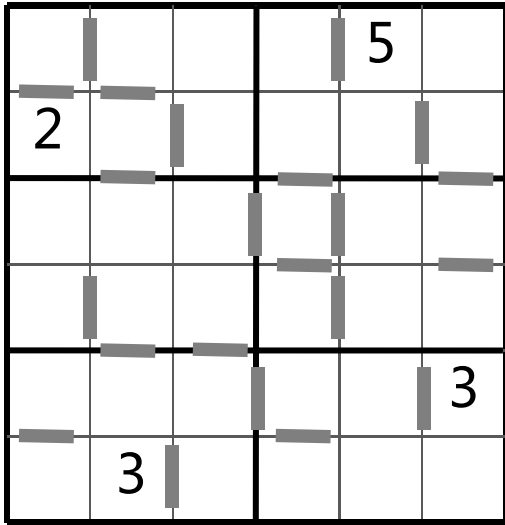
将数字1-6填入空格内，使每个行、列、宫的数字不重复。相邻两格间标有灰色粗线的，两格内数字之差为1；没有标灰色粗线的两格内数字之差不能为1。

			4		
			6		3
6			5		
			1		

					5
			6		
1					
					1
		1			
2					

		4			
6					
					6
			2		

1					
	3				
		2			
			1		
				6	
					1



六、六宫杀手数独

将数字1-6填入空格内，使每行每列、每宫的数字均不重复。虚线框内的提示数等于填入该虚线框的数字之和，同一虚线框内的数字不能重复。

12	5		5	10	6
	11	6			
			7		15
	8		7	6	
9	3	9			
			7		

7		13	5	8	12
7					
	3		8		
9	8		3		8
	10	6	14		
				5	

6	15		14		6
		7	5		
9				13	
		9	8	13	
8	9				4

15			13		1
		8		9	7
7			3		
9	11	3	6	7	
		8			
2			17		

7		8		13	7
5	7				
	18		12		
10					11
	9		9		
		5		5	

14			11	8	
	11			8	
7		7	5		6
	5				
14		5	8		
			17		

15		4	10		
12			7		15
	9		6		
	3		7		
	6		8	10	
14					

16		11			8
		6	3		
4			15		
15			5	4	
9	7			13	
	10				

5	8	17			
		12		3	
17				13	
		15			
8				9	6
13					

13		16			
		14	16	7	
6				7	3
6					
10				17	
11					

七、九宫对角线数独 (10题)

将数字1-9填入空格内，使每行、每列、每宫及两条对角线上的数字均不重复。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

八、九宫标准数独 (10题)

将数字1-9填入空格内，使每行、每列、每宫的数字均不重复。

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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