

第五届重庆数学文化节·数独

题型说明 (u8组)

年龄限制：2014.1.1日以后出生

题型题量说明：六宫标准数独*2；九宫标准数独*2；**谜题数桥*1**；**五六数独*1**；六宫对角线数独*1；六宫不规则数独*1；六宫奇数数独*1；六宫连续数独*1

一、六宫标准数独：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
	5			4	
			6		5
5		1			
	4			2	
3		6			

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

二、九宫标准数独：在空格内填入数字1-9，使每行、每列、每宫的数字均不重复。

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

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



扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

教育部西南基础教育课程研究中心

重庆教育文化研究会

三、六宫对角线数独：将数字1-6填入空格内，使每行、每列、每宫及两个对角线内数字均不重复。

		5		2	
1		4			
				5	
	3				
			1		6
	1		2		

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

四、六宫不规则数独：将数字1-6填入空格内，使每行、每列及每个不规则粗线宫内数字均不重复。

			3	1	
		2			
		5			3
3			5		
			2		
	6	3			

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



扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

教育部西南基础教育课程研究中心
重庆教育文化研究会

五、六宫奇数数独：将数字1-6填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，灰色格内只能填入奇数。

5					
				3	4
		1			
			2		
2	4				
					6

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

六、六宫连续数独：将数字1-6填入空格内，使每行、每列及每宫内数字均不重复，题目中相邻两格间标有灰色粗线的，这两格内数字之差为1；相邻两格间没标灰色粗线的，这两格内数字之差不能为1。

2					
					5
			3		
		3			
6					
					6

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

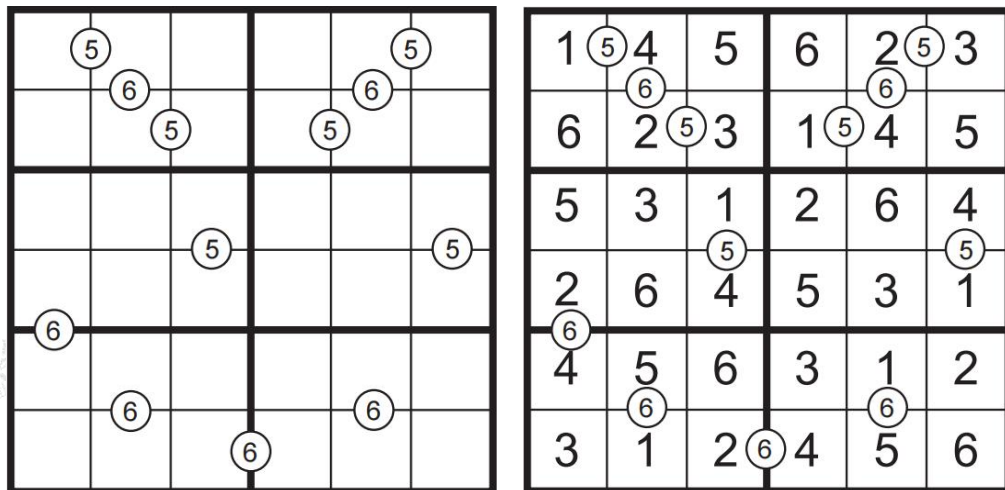


扫描二维码查看
视频讲解

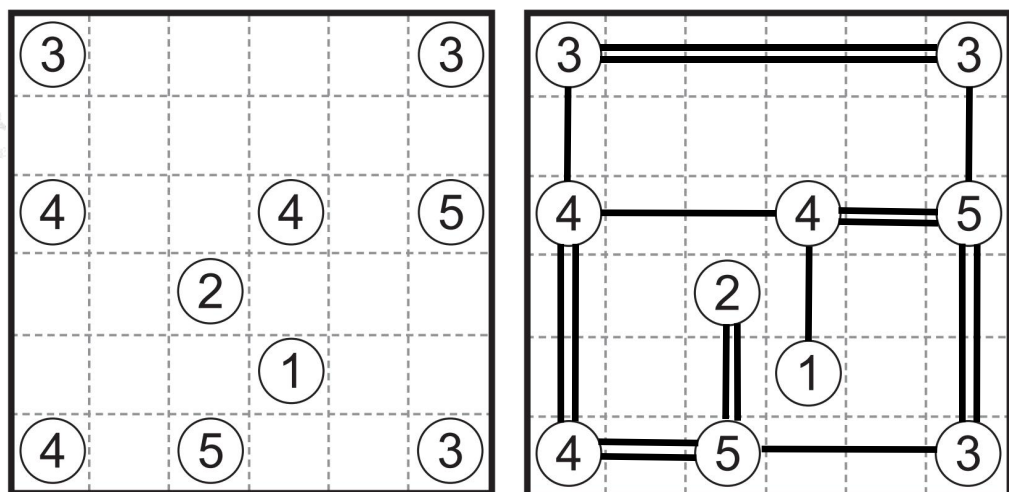
主办单位：

教育部西南基础教育课程研究中心
重庆教育文化研究会

七、五六数独：在空格内填入数字1-6，使得每行每列每宫内数字不重复。相邻两格间有5标识的表示此两格内数字和为5；相邻两格间有6标识的表示此两格内数字和为6；没有标识的两个相邻数字和既不能为5，也不能为6。



八、谜题-数桥：将盘面上的岛与岛用桥连起来；岛内的提示数表示该岛相连的桥的数量；桥只能水平或者垂直连接，不能斜向连接或两两交叉，桥也不能跨越其他岛；两座岛之间最多可以连两座桥；所有的岛必须连成一片。



扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

教育部西南基础教育课程研究中心
重庆教育文化研究会