

第五届重庆数学文化节·数独

题型说明 (u10组)

年龄限制：2012年1月1日-2013年12月31日以内出生

题型题量说明：六宫标准*2；九宫标准*2；**谜题四风*1**；**六宫杀手数独*1**；六宫不规则数独*1；六宫连续数独*1；**六宫无马数独*1**；九宫对角线数独*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。

4				5	
				1	3
		6			
			3		
5	6				
	4				1

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

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

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



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

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

四、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

五、六宫无马数独：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，互为国际象棋马步位置的两格内的数字也不重复。

	3			6	
5					4
6					2
	4			5	

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

六、六宫杀手数独：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，虚线框内提示数表示该框内所有数字之和，同一虚线框内不能出现相同的数字。

12	15	10			7
				9	
	11				14
	5	8			
9		11			
	15				

12	15	10			7
5	4	3	1	6	2
1	6	2	3	4	5
2	1	6	4	5	3
4	3	5	2	1	6
9	6	2	1	5	3
3	5	4	6	2	1



扫描二维码查看
视频讲解

主办单位：

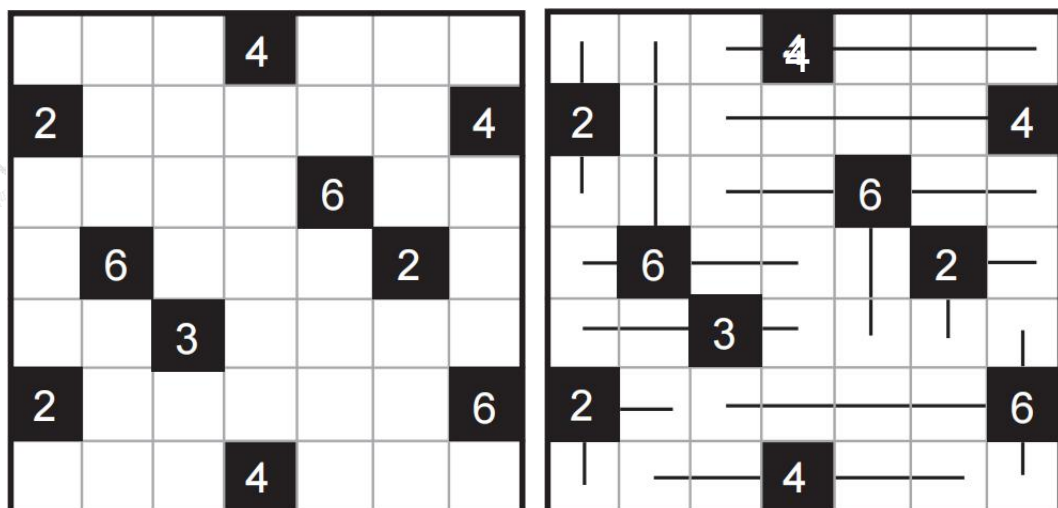
教育部西南基础教育课程研究中心
重庆教育文化研究会

七、九宫对角线数独：将数字1-9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。

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

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

八、谜题-四风：在盘面中由已知数所在的黑格向水平或垂直的四个方向画出线段；画出线段格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。



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