

第五届重庆数学文化节·数独

题型说明 (u12组)

年龄限制：2010年1月1日—2011年12月31日出生

题型题量说明：六宫标准*2、九宫标准*2、**谜题数和*1**、**六宫不等号数独*1**、六宫连续数独*1、六宫杀手数独*1、九宫对角线数独*1、九宫不规则数独*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

四、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	1	6	7
5	4	3	1	6	2
1	6	2	3	9	4
2	11	6	4	5	14
4	5	3	8	5	2
9	6	2	11	1	5
3	15	5	4	6	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、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

六、九宫不规则数独：将数字1-9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。

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

3	7	8	5	2	6	1	4	9
2	4	9	6	3	5	8	1	7
1	8	4	9	7	3	2	5	6
6	5	7	4	1	9	3	2	8
9	1	6	7	5	2	4	8	3
5	2	1	3	8	7	9	6	4
8	9	2	1	6	4	7	3	5
7	6	3	8	4	1	5	9	2
4	3	5	2	9	8	6	7	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、六宫不等号数独：在空格内填入数字 1-6，使得每行每列每宫内数字不重复，数字之间符合提示的大小关系。

	<	<		>	<
^	v	v	v	^	^
	>	>		<	>
	<	>		<	>
^	v	v	^	v	v
	>	<		>	>
	<	<		<	<
^	v	v	^	v	v
	>	<		>	<

2	<	5	<	6		4	>	1	<	3
^	v	v	v	v	v	v	^	^	^	^
4	>	3	>	1		2	<	6	>	5
1	<	6	>	4		3	<	5	>	2
^	v	v	v	v	v	^	v	v	v	^
5	>	2	<	3		6	>	4	>	1
3	<	4	<	5		1	<	2	<	6
^	v	v	v	v	v	^	v	v	v	^
6	>	1	<	2		5	>	3	<	4

八、谜题-数和：将数字1-9填入空格，使每行和每列内一组连续白格内不能出现相同的数字，黑格左右方向的提示数表示水平方向其间连续白格内的数字之和。



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