

2025 年全国青少年数独锦标赛

题型说明

目录

一、	U8 组个人赛题型说明.....	2
二、	U10 组个人赛题型说明.....	10
三、	U12 组个人赛题型说明.....	19
四、	U18 组个人赛题型说明.....	27
五、	团体赛题型说明.....	36

一、U8 组个人赛题型说明

U8 组个人赛题型总览

题号	第一轮 20 分钟 100 分	第二轮 30 分钟 150 分	第三轮 30 分钟 150 分	第四轮 35 分钟 175 分	第五轮 45 分钟 225 分
1	六宫标准数独 ×12	六宫对角线数独	六宫不规则数独	六宫标准数独×6 标准数独×2	六宫堡垒数独
2		六宫对角线数独	六宫不规则数独		六宫堡垒数独
3		六宫不等号数独	六宫奇数数独		六宫额外区域数独
4		六宫不等号数独	六宫奇数数独		六宫额外区域数独
5		六宫克隆数独	六宫加法数独		六宫连续数独
6		六宫克隆数独	六宫加法数独		六宫连续数独
7					寻 6 数独
8					六宫杀手数独
9					
10					
11					
12					

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮（限时 20 分钟 题目总分 100 分）

1~12. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

第二轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 六宫对角线数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、两条大对角线上的数字均为 1~6 不重复。

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

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

3~4. 六宫不等号数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。相邻两格间的不等号表示两格内数字的大小关系，较大的数字位于开口的一侧。

	<			4	3
	4				5
			<		
		∨	^		
			<		
5				6	
6	3				>

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

5~6. 六宫克隆数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。每组相同形状的灰色格子，相同位置上的数字也相同。

2	3	4			
1		5	6		

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

第三轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 六宫不规则数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

3~4. 六宫奇数数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰色圆圈所在格子内只能填入奇数。

		4			
	1		5		
		2		6	
			3		

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

5~6. 六宫加法数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。圆圈内的数字表示圆圈相邻两格内数字之和。

		⑥			
				④	
	⑪				⑪
⑦		④		⑤	
				⑧	

3	1	⑥	5	2	6	4
4	6	2	1	④	3	5
1	⑪	5	3	4	2	⑪
2	4	6	5	1	3	
⑦	5	3	④	1	6	4
6	2	4	3	⑧	5	1

第四轮（限时 35 分钟 题目总分 175 分）

1~6. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

7~8. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

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

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

第五轮（限时 45 分钟 题目总分 225 分）

1~2. 六宫堡垒数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰色格子内的数字必须大于所有相邻白格内的数字。

		2			
3				5	
		5			

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

3~4. 六宫额外区域数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、每个灰色的额外区域内数字均为 1~6 不重复。

1					
	2				
		3			
			4		
				5	
					6

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

5~6. 六宫连续数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。若相邻两格数字之差为 1，则两格间会以灰色粗线标记。没有灰色粗线标记的相邻两格内数字之差一定不为 1。

		5			
3					
					6
		2			

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

7. 寻 6 数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。带箭头格子内的数字 N 表示箭头所指方向上的第 N 格一定为数字 6。

1					
	2				
↓		3			
	→		4		
		←		5	
			↑		6

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

8. 六宫杀手数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。虚线框左上角的数字表示框内所有数字之和，同一虚线框内数字不能重复。

6		11		7	7
8		9			
9			4		13
	6		5		
9	9	9		8	
				6	

6	1	5	4	2	3	7	6
8	6	2	3	5	4	1	
9	2	4	6	3	1	5	13
	3	1	5	4	6	2	
9	4	6	2	1	5	3	
	5	3	1	6	2	4	

二、U10 组个人赛题型说明

U10 组个人赛题型总览

题号	第一轮 20 分钟 100 分	第二轮 30 分钟 150 分	第三轮 30 分钟 150 分	第四轮 35 分钟 175 分	第五轮 45 分钟 225 分
1	六宫标准数独×8 标准数独×2	六宫连续数独	六宫不规则数独	六宫标准数独×4 标准数独×4	六宫箭头数独
2		六宫连续数独	六宫不规则数独		六宫箭头数独
3		六宫无缘数独	六宫奇偶数独		六宫排除数独
4		六宫无缘数独	六宫奇偶数独		六宫排除数独
5		六宫堡垒数独	六宫杀手数独		六宫加法数独
6		六宫堡垒数独	六宫杀手数独		六宫加法数独
7					立体数独
8					六宫田大数独
9					
10					

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮（限时 20 分钟 题目总分 100 分）

1~8. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

9~10. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

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

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

第二轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 六宫连续数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。若相邻两格数字之差为 1，则两格间会以灰色粗线标记。没有灰色粗线标记的相邻两格内数字之差一定不为 1。

		5			
3					
					6
		2			

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

3~4. 六宫无缘数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。相同的数字不能对角相邻。

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

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

5~6. 六宫堡垒数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰色格子内的数字必须大于所有相邻白格内的数字。

		2			
3				5	
		5			

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

第三轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 六宫不规则数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

3~4. 六宫奇偶数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰色圆圈所在格子内只能填入奇数，灰色方块所在格子内只能填入偶数。

		1	4		
1					3
5					2

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

5~6. 六宫杀手数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。虚线框左上角的数字表示框内所有数字之和，同一虚线框内数字不能重复。

6		11		7	7
8		9			
9			4		13
	6		5		
9	9	9		8	
				6	

6	1	5	4	2	3	7	6
8	6	2	3	5	4	1	
9	2	4	6	3	1	5	13
	3	1	5	4	6	2	
9	4	6	2	1	5	3	
	5	3	1	6	2	4	

第四轮（限时 35 分钟 题目总分 175 分）

1~4. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

5~8. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

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

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

第五轮（限时 45 分钟 题目总分 225 分）

1~2. 六宫箭头数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。圆圈格内的数字等于其所在箭头线上穿过的所有格子内数字之和。

5		6			
3		4			
2		1			

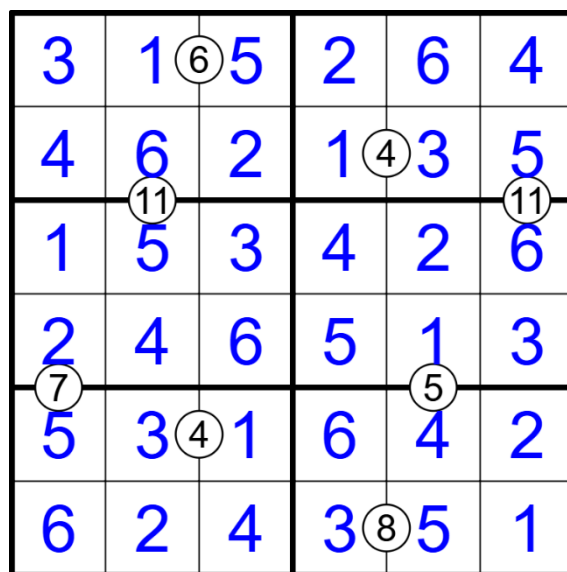
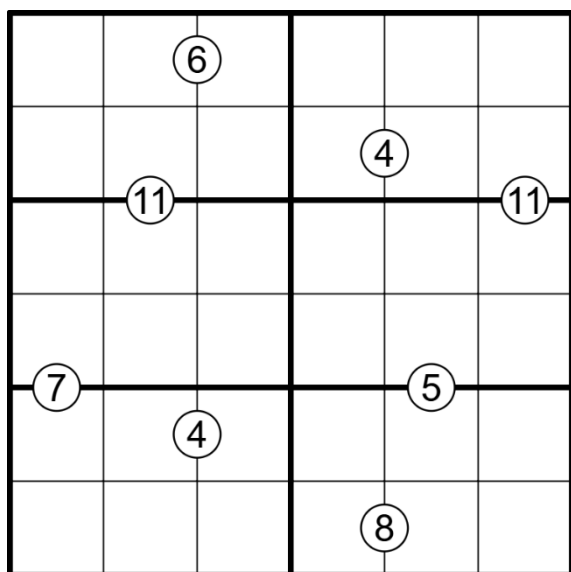
1	4	3	2	5	6
5	2	6	4	3	1
6	5	2	3	1	4
3	1	4	6	2	5
4	3	5	1	6	2
2	6	1	5	4	3

3~4. 六宫排除数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。四格之间给出的提示数字不能在周围四格内出现。

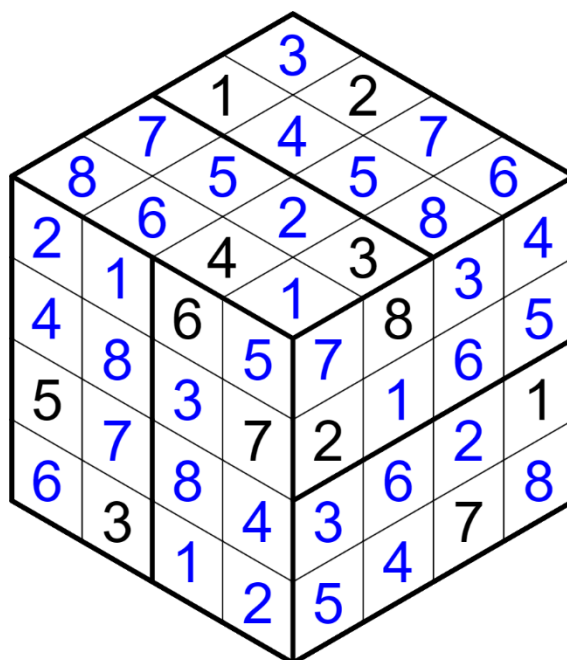
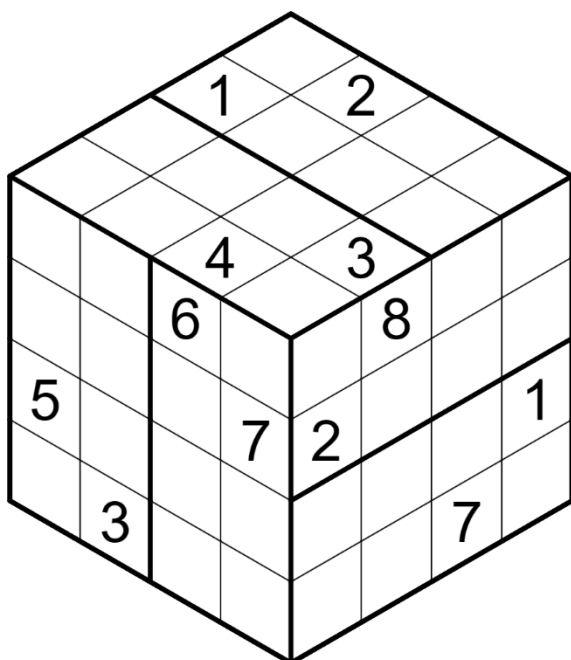
4					
			5		
	2				
1				6	
		1			
		2			
			6		
			3		
				5	
				4	
					3

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

5~6. 六宫加法数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。圆圈内的数字表示圆圈相邻两格内数字之和。



7. 立体数独：在空格内填入数字 1~8，使得每行、每个左斜列、每个右斜列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~8 不重复。



8. 六宫田大数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。四格间的箭头指向周围四格内唯一的最大数字。

1					
	2				
		3			
			4		
				5	
					6

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

三、U12 组个人赛题型说明

U12 组个人赛题型总览

题号	第一轮 20 分钟 100 分	第二轮 30 分钟 150 分	第三轮 30 分钟 150 分	第四轮 35 分钟 175 分	第五轮 45 分钟 225 分
1	六宫标准数独×4 标准数独×4	七宫不规则数独	六宫杀手数独	标准数独×6	六宫四格提示数独
2		七宫不规则数独	六宫杀手数独		六宫四格提示数独
3		六宫比例数独	六宫温度计数独		六宫同位数独
4		六宫比例数独	六宫温度计数独		六宫同位数独
5		六宫回文数独	六宫黑白点数独		六宫之间数独
6		六宫回文数独	六宫黑白点数独		六宫之间数独
7					对角线数独
8					无缘数独

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮（限时 20 分钟 题目总分 100 分）

1~4. 六宫标准数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。

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

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

5~8. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

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

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

第二轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 七宫不规则数独：在空格内填入数字 1~7，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~7 不重复。

5					6	4
7				1		
	7		1			
		5	3	2		
			7		1	
		6				7
3	5					1

5	3	1	2	7	6	4
7	6	3	4	1	5	2
2	7	4	1	6	3	5
4	1	5	3	2	7	6
6	4	2	7	5	1	3
1	2	6	5	3	4	7
3	5	7	6	4	2	1

3~4. 六宫比例数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。两格之间的分数表示相邻两格间数字相除并约分后的结果。

1					
	2		$\frac{2}{3}$		
$\frac{3}{5}$		3			
			4		
				5	
			$\frac{1}{3}$		6

1	6	4	5	2	3
3	2	5	$\frac{6}{2}$	3	4
$\frac{3}{5}$		4	3	1	6
5	4	3	1	6	2
2	1	6	4	3	5
6	3	1	2	5	4
4	5	2	$\frac{3}{1}$	1	6

5~6. 六宫回文数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰色线上的数字从两段开始阅读得到的结果是相同的（例如：34643）。

1					
	2				
		3			
			4		
				5	

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

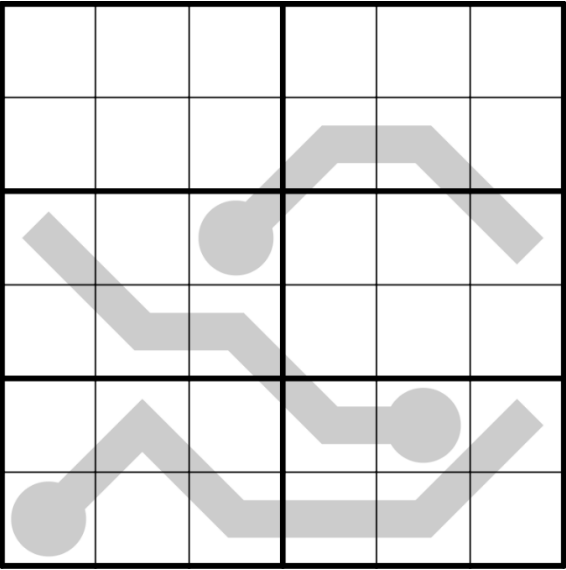
第三轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 六宫杀手数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。虚线框左上角的数字表示框内所有数字之和，同一虚线框内数字不能重复。

6		11		7	7
8		9			
9			4		13
	6		5		
9	9	9		8	
				6	

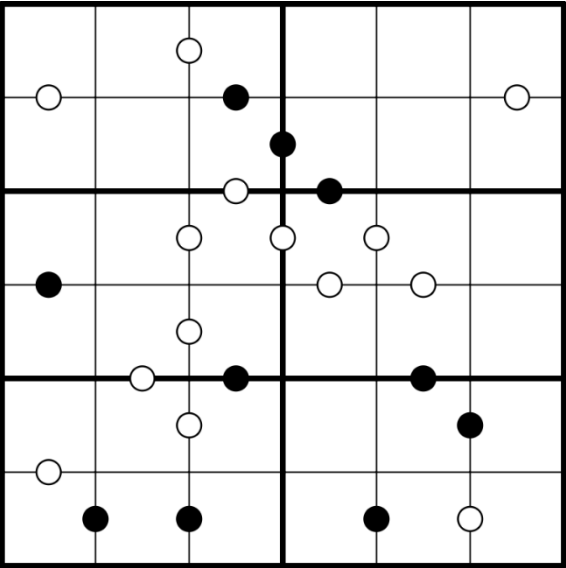
6	1	5	11	4	2	7	3	7	6
8	6	2	9	3	5	4	1		
9	2	4	6	3	1	13	5		
	3	1	5	4	6	2			
9	4	6	9	2	1	8	5	3	
	5	3	1	6	2	4			

3~4. 六宫温度计数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。温度计上的数字从圆形头一端开始依次增大。



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

5~6. 六宫黑白点数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。白点两侧数字为差 1 关系，黑点两侧数字为 2 倍关系，数字 1 和 2 之间可能标注黑点也可能标注白点。符合条件的位置已经全部标注了黑白点。



5	3	○	2	6	1	4				
○	6	1	4	●	2	5	3			
2	6	○	5	○	4	○	3	1		
●	1	4	○	3	5	2	6			
3	5	○	6	1	4	●	2			
○	4	●	2	●	1	3	●	6	○	5

第四轮（限时 35 分钟 题目总分 175 分）

1~6. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

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

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

第五轮（限时 45 分钟 题目总分 225 分）

1~2. 六宫四格提示数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。四格之间的提示数表示周围四格内的所有数字。

		1245			
					2236
4556					
			2356		

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

3~4. 六宫同位数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。每个宫的不同位置上（共 6 组）分别是一组 1~6 不重复。

			5		
	2			3	
2					
					4
	1			6	
		6			

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

5~6. 六宫之间数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。灰色线上的数字大小必须介于两端圆圈内的数字之间。

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

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

7. 对角线数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、两条大对角线上的数字均为 1~9 不重复。

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

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

8. 无缘数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。相同的数字不能对角相邻。

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

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

四、U18 组个人赛题型说明

U18 组个人赛题型总览

题号	第一轮 20 分钟 100 分	第二轮 30 分钟 150 分	第三轮 30 分钟 150 分	第四轮 35 分钟 175 分	第五轮 45 分钟 225 分
1	标准数独×6	六宫杀手数独	六宫摩天楼数独	标准数独×8	六宫距离数独
2		六宫杀手数独	六宫摩天楼数独		六宫两位数排序数独
3		七宫不规则数独	六宫小杀手数独		窗口数独
4		七宫不规则数独	六宫小杀手数独		箭头数独
5		对角线数独	无马数独		无缘数独
6		连续数独	额外区域数独		奇偶数独
7					
8					

注意：提前交卷且所有题目全部正确作答的选手，每提前 1 分钟该轮次加 5 分奖励（剩余时间不足 1 分钟的部分忽略不计）。

第一轮（限时 20 分钟 题目总分 100 分）

1~6. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

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

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

第二轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 六宫杀手数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。虚线框左上角的数字表示框内所有数字之和，同一虚线框内数字不能重复。

6			11		7	7
8			9			
9				4		13
	6			5		
9	9	9		8		
				6		

6	1	5	11	4	2	7	3	7	6
8	6	2	9	3	5	4	1		
9	2	4		6	3	1		13	5
	3	1	6	5	4	6	2		
9	4	6	9	2	1	8	5	3	
	5	3		1	6	6	2	4	

3~4. 七宫不规则数独：在空格内填入数字 1~7，使得每行、每列、每个粗线围成的不规则宫内数字均为 1~7 不重复。

5					6	4
7				1		
	7		1			
		5	3	2		
			7		1	
		6				7
3	5					1

5	3	1	2	7	6	4
7	6	3	4	1	5	2
2	7	4	1	6	3	5
4	1	5	3	2	7	6
6	4	2	7	5	1	3
1	2	6	5	3	4	7
3	5	7	6	4	2	1

5. 对角线数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、两条大对角线上的数字均为 1~9 不重复。

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

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

6. 连续数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。若相邻两格数字之差为 1，则两格间会以灰色粗线标记。没有灰色粗线标记的相邻两格内数字之差一定不为 1。

			7	1				
						1		
	1							
								8
1								5
4								
							4	
		7						
				9	5			

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

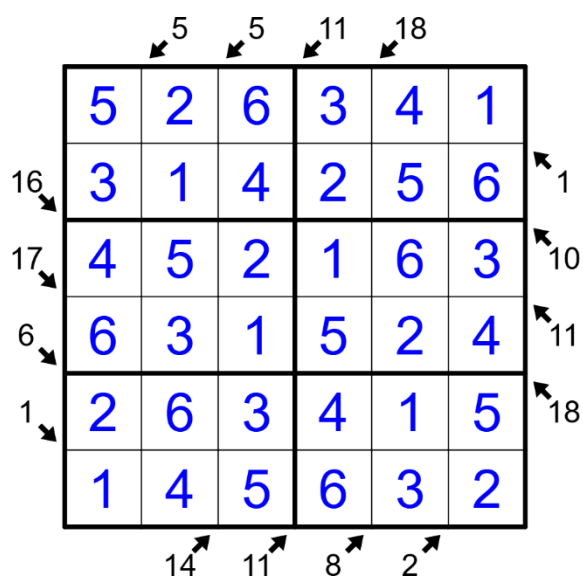
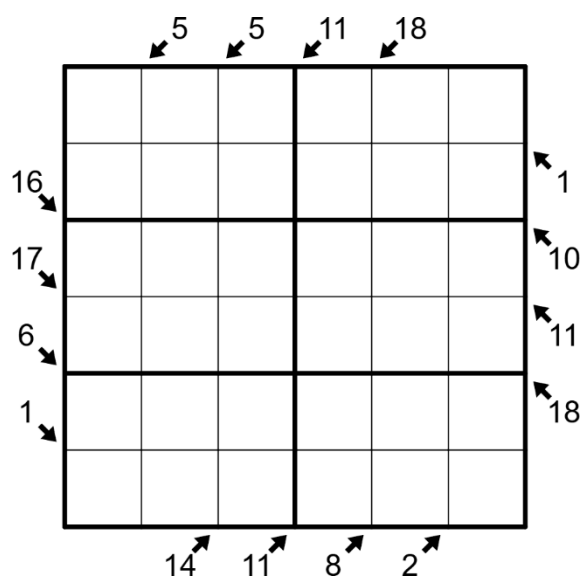
第三轮（限时 30 分钟 题目总分 150 分）

1~2. 六宫摩天楼数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。盘面内的数字代表楼房的高度，盘面外的数字表示从该方向上能看到楼房的个数，数字大的楼会挡住数字小的楼。

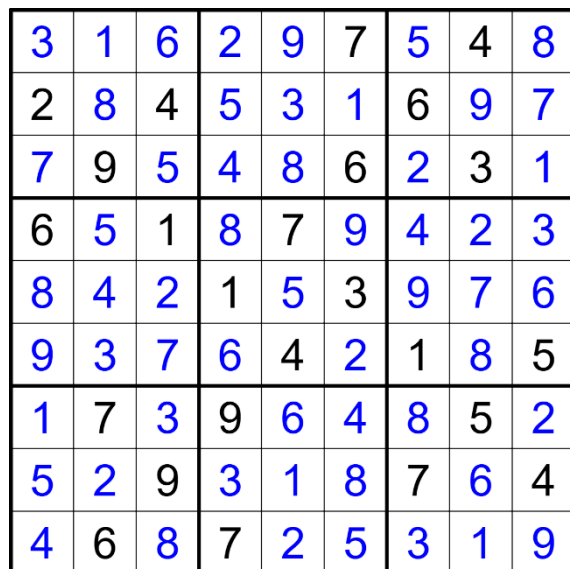
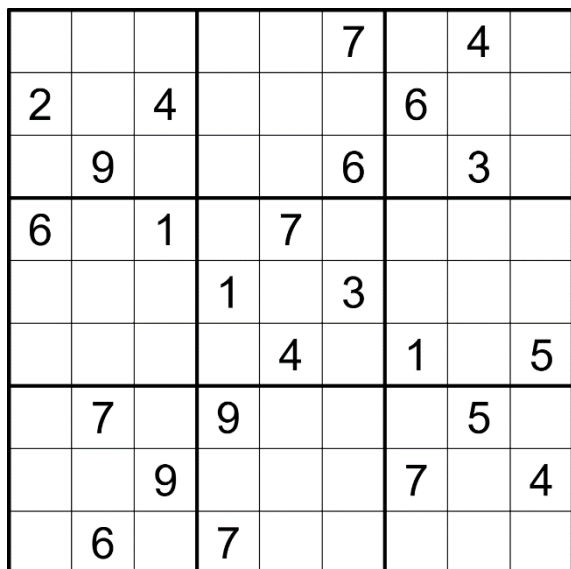
3	3	3			
1					
	2				
		3			
			4		
				5	
					6

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

3~4. 六宫小杀手数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。盘面外的数字表示箭头所指方向上所有数字之和，同一箭头所指向的数字可以重复。



5. 无马数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。任意两个形成国际象棋中马步位置（二拐一）的格子内数字不能相同。



6. 额外区域数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、每个灰色的额外区域内的数字均为 1~9 不重复。

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

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

第四轮（限时 35 分钟 题目总分 175 分）

1~8. 标准数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。

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

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

第五轮（限时 45 分钟 题目总分 225 分）

1. 六宫距离数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。盘面外的“AB=C”表示该行列内数字 A 后的第 C 格为数字 B，且数字 A、B 的排列方向与提示一致。

4
3
=
1

4
2
=
3

6
3
=
4

6 5 = 4

2 4 = 5

1 5 = 3

4
3
=
1

4
2
=
3

6
3
=
4

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

6 5 = 4

2 4 = 5

1 5 = 3

2. 六宫两位数排序数独：在空格内填入数字 1~6，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~6 不重复。虚线框左上角的数字表示框内的两位数（从上到下或从左到右阅读）在盘面内所有框内的两位数中处于第几小的位置。

5		16		8	
10		7		18	
13		12		3	
9		2		11	
17		15		4	
1		6		14	

5	2	5	16	6	1	8	3	4
10	4	1	7	3	2	18	6	5
13	5	2	12	4	3	3	1	6
9	3	6	2	1	5	11	4	2
17	6	3	15	5	4	4	2	1
1	1	4	6	2	6	14	5	3

3. 窗口数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内、四个窗口形状的额外区域内数字均为 1~9 不重复。

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

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

4. 箭头数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。圆圈格内的数字等于其所在箭头线上穿过的所有格子内数字之和。

○	→	4		5			2
↓		○	3			7	○
	8			9	6		
	6		5			↖	
5		↗		6		↘	7
					4		5
	↖	4	9			7	
○	7			5	○		↑
1			2		7	←	○

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

5. 无缘数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。相同的数字不能对角相邻。

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

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

6. 奇偶数独：在空格内填入数字 1~9，使得每行、每列、每个粗线围成的宫内数字均为 1~9 不重复。灰色圆圈所在格子内只能填入奇数，灰色方块所在格子内只能填入偶数。

	6				1	2	3	
3	1				4	5	6	
	○	■	○		■	○	■	
	■		■		○			2
	○		○		■	○	■	
6	■		■		○			
	○	■	○		■	○	■	
	4	1	2				9	7
	9	6	4				5	

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

五、团体赛题型说明

第一轮 轮转接力赛（限时 20 分钟 题目总分 200 分）

本轮共 12 题，各组别题型不同。

本轮比赛共有 12 张试卷，每张试卷 1 道数独题目，四人围坐一桌，座位固定后不可调整。比赛开始前每人按顺时针顺序拿 1~4 号题。开始后每隔一分钟，每人手上的题目必须按顺时针方向传给队友，任何选手有权任何时候将自己手上题的试卷倒扣在桌子提交区，并按题号顺序拿下一道题继续作答。无论完成或放弃，放回提交区的试卷任何选手都不能再次拿回作答。题目不足四题后选手按顺时针顺序依次进行轮空，每个组 12 道题全部完成可举手交卷，全部正确的情况下每分钟加 10 分，如有错题则提前时间无加分。

本轮比赛中选手不可言语交流或者肢体等形式进行提示，只可以在试卷的空白位置写字或标记以传递信息。

团体赛第一轮题型总览

题号	U8 组	U10 组	U12 组	U18 组
1	六宫标准数独	六宫标准数独	六宫标准数独	标准数独
2	六宫对角线数独	六宫连续数独	七宫不规则数独	六宫杀手数独
3	标准数独	标准数独	标准数独	标准数独
4	六宫不规则数独	六宫不规则数独	六宫杀手数独	六宫摩天楼数独
5	六宫标准数独	六宫标准数独	标准数独	标准数独
6	六宫不等号数独	六宫无缘数独	六宫比例数独	七宫不规则数独
7	六宫标准数独	标准数独	标准数独	标准数独
8	六宫奇数数独	六宫奇偶数独	六宫温度计数独	六宫小杀手数独
9	标准数独	标准数独	标准数独	对角线数独
10	六宫克隆数独	六宫堡垒数独	六宫回文数独	无马数独
11	标准数独	标准数独	对角线数独	连续数独
12	六宫加法数独	六宫杀手数独	六宫黑白点数独	额外区域数独

具体题型说明见各组别个人赛题型说明。

第二轮 团体合作赛（限时 30 分钟 题目总分 300 分）

本轮比赛共有 24 张试卷，每张试卷 1 道数独题目，每个团队可以以任意形式进行合作，可以多人同时做一道题，可以交换题目，允许交流商量。每个团队 24 道题全部完成可举手交卷，全部正确的情况下每分钟加 10 分，如有错题则提前时间无加分。

本轮比赛中选手不允许离开座位，不可发出声音干扰其他团队。

团体赛第二轮题型总览

题号	U8 组	U10 组	U12 组	U18 组
1	六宫标准数独	六宫标准数独	六宫标准数独	六宫杀手数独
2	六宫标准数独	六宫标准数独	六宫标准数独	六宫杀手数独
3	六宫对角线数独	六宫连续数独	七宫不规则数独	六宫杀手数独
4	六宫对角线数独	六宫连续数独	七宫不规则数独	六宫摩天楼数独
5	六宫对角线数独	六宫连续数独	七宫不规则数独	六宫摩天楼数独
6	六宫不规则数独	六宫不规则数独	六宫杀手数独	六宫摩天楼数独
7	六宫不规则数独	六宫不规则数独	六宫杀手数独	七宫不规则数独
8	六宫不规则数独	六宫不规则数独	六宫杀手数独	七宫不规则数独
9	六宫不等号数独	六宫无缘数独	六宫比例数独	七宫不规则数独
10	六宫不等号数独	六宫无缘数独	六宫比例数独	六宫小杀手数独
11	六宫不等号数独	六宫无缘数独	六宫比例数独	六宫小杀手数独
12	六宫奇数数独	六宫奇偶数独	六宫温度计数独	六宫小杀手数独
13	六宫奇数数独	六宫奇偶数独	六宫温度计数独	对角线数独
14	六宫奇数数独	六宫奇偶数独	六宫温度计数独	对角线数独
15	六宫克隆数独	六宫堡垒数独	六宫回文数独	无马数独
16	六宫克隆数独	六宫堡垒数独	六宫回文数独	无马数独
17	六宫克隆数独	六宫堡垒数独	六宫回文数独	连续数独
18	六宫加法数独	六宫杀手数独	六宫黑白点数独	连续数独
19	六宫加法数独	六宫杀手数独	六宫黑白点数独	额外区域数独
20	六宫加法数独	六宫杀手数独	六宫黑白点数独	额外区域数独
21	标准数独	标准数独	标准数独	标准数独
22	标准数独	标准数独	标准数独	标准数独
23	标准数独	标准数独	标准数独	标准数独
24	标准数独	标准数独	标准数独	标准数独

具体题型说明见各组别个人赛题型说明。

第三轮 连体合作赛（限时 20 分钟 题目总分 200 分）

本轮比赛共 1 道五连体数独。

五连体数独可以分为 5 个局部重叠的九宫标准数独。每个九宫标准数独单独解答可能有多解，但整个五连体数独有且只有一个解。

每正确解答一个宫内的所有数字可以得到 5 分。若整个题目全部解答正确，可得到题目满分 200 分。每个团队整道五连体数独全部完成可举手交卷，全部正确的情况下每分钟加 10 分，如有错误则提前时间无加分并以正确解答的宫数计分。

本轮比赛过程中选手可以离开自己的座位，也可以与队友小声交流，但不得影响其他团队的答题。

五连体数独例题：

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

[illegible]