

[解答] 数学パズルを作ってみよう！ (魔方陣)

ステップ1 空いているマスに数を入れて、

3×3の魔方陣を完成させよう！

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

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



ステップ3 空いているマスに数を入れて、

5×5の魔方陣を完成させよう！

最後に全て載せておきます

(1)

11	24	7	20	3
4	12	25	8	16
17	5	13	21	9
10	18	1	14	22
23	6	19	2	15

(2) ※別解あり

8	25	23	7	2
5	10	17	12	21
6	15	13	11	20
22	14	9	16	4
24	1	3	19	18

(5)

15	9	22	1	18
19	12	6	23	5
2	16	13	10	24
21	3	20	14	7
8	25	4	17	11

(6)

1	7	13	19	25
18	24	5	6	12
10	11	17	23	4
22	3	9	15	16
14	20	21	2	8

(3)

3	11	19	22	10
24	7	5	13	16
15	18	21	9	2
6	4	12	20	23
17	25	8	1	14

(4)

4	2	23	14	22
10	25	13	1	16
21	12	3	24	5
11	20	9	18	7
19	6	17	8	15

(7)

14	10	1	22	18
20	11	7	3	24
21	17	13	9	5
2	23	19	15	6
8	4	25	16	12

(8)

1	9	12	20	23
17	25	3	6	14
8	11	19	22	5
24	2	10	13	16
15	18	21	4	7

(9)							(10)					
24	5	22	6	8			14	20	21	2	8	
1	14	15	10	25			10	11	17	23	4	
3	9	13	17	23			1	7	13	19	25	
19	16	11	12	7			22	3	9	15	16	
18	21	4	20	2			18	24	5	6	12	
(11)							(12)					
1	17	8	24	15			3	24	15	6	17	
9	25	11	2	18			11	7	18	4	25	
12	3	19	10	21			19	5	21	12	8	
20	6	22	13	4			22	13	9	20	1	
23	14	5	16	7			10	16	2	23	14	

(13)							(14)					
15	19	2	21	8			14	25	10	21	5	
9	12	16	3	25			23	13	3	19	7	
22	6	13	20	4			12	1	24	13	15	
1	23	10	14	17			4	17	18	8	18	
18	5	24	7	11			22	9	10	6	18	
(15)												
3	16	9	22	15								
20	8	21	14	2								
7	25	13	1	19								
24	12	5	18	6								
11	4	17	10	23								

魔方陣にならない問題がありました。  
 ごめんなさい！  
 ・対角線の和が等しい  
 ・1~25を1つずつ使う  
 上の条件を無くして作ると上のようになります



