

# 魔方陣2

名前 \_\_\_\_\_

         / 6 点

1 次の表で、縦、横、斜めのそれぞれの和が等しくなるように、表の空らん  
 数を書きなさい。

①

-2		
5		
0	-1	

②

1		
	0	
3		-1

③

-4	1	0
		2

④

-6		8	9
	7		
		3	-2
1	4		2

⑤

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

2 次の表で、-5から3までの整数をそれぞれ1回ずつ使い、  
 縦、横、斜めのそれぞれの和が等しくなるように、表の空らん  
 に入れなさい。

	1	-4
	-1	

## 解答

①

-2	3	2
5	1	-3
0	-1	4

$$-2 + 5 + 0 = 3$$

②

1	2	-3
-4	0	4
3	-2	-1

$$1 + 0 + -1 = 0$$

③

-4	1	0
3	-1	-5
-2	-3	2

$$-4 + 1 + 0 = -3$$

④

-6	-5	8	9
2	7	0	-3
9	-4	3	-2
1	8	-5	2

$$-6 + 7 + 3 + 2 = 6$$

⑤

5	-5	-6	8
0	2	3	-3
4	-2	-1	1
-7	7	6	-4

$$5 + -5 + -6 + 8 = 2$$

2

0	1	-4
-5	-1	3
2	-3	-2