

魔方陣1

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

-1		
4		
3	-2	

②

-4		
	-1	
-3		2

③

1	2	-3
		-1

④

2		4	1
	3		
		7	6
9	8		-6

⑤

0	-10	-11	3
	-3	-2	
-1			-4
-12			-9

2 次の表で、-4から4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。

	0	
	2	-3

解答

①

-1	6	1
4	2	0
3	-2	5

$$-1 + 4 + 3 = 6$$

②

-4	0	1
4	-1	-6
-3	-2	2

$$-4 + -1 + 2 = -3$$

③

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

$$1 + 2 + -3 = 0$$

④

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

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

⑤

0	-10	-11	3
-5	-3	-2	-8
-1	-7	-6	-4
-12	2	1	-9

$$0 + -10 + -11 + 3 = -18$$

2

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