

中1 数学	学習日	単元：正負の数	氏名	得点
	/	正負の数の利用 魔法陣①		/5

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、表の空らんになんかを記入せよ。

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、表の空らんになんかを記入せよ。

	0	
	2	-3

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、表の空らんになんかを記入せよ。

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 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、表の空らんになんかを記入せよ。

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