

# 正負の数

\_\_\_\_年 組 名前

/15

■ 素数でない数を5つ見つけて丸をつけよ。また、それらの数を素因数分解したものを下の表に書きなさい。

①

15	41	75	61
79	67	17	29
83	23	34	89
11	47	86	54

素数でない数	素因数分解
→	
→	
→	
→	
→	

※解答の順は問わない。

■ 次の12個の数について考える。

+2	+7	-15	+19
4	-10	18	+16
-1	-23	-14	-8

② 負の数をすべて見つけて丸をつけなさい。

③ すべての正の数の和と、すべての負の数の和をそれぞれ答えよ。

正の数の和	負の数の和
<input type="text"/>	<input type="text"/>

④ 12個の数すべての和を答えよ。

■ 5つの式が書かれたA~Eの5枚のカードについて考える。

⑤ すべてのカードに、式を計算した答えを書きなさい。

A  $(+6)^2$   答え

B  $7^2$   答え

C  $-(-12)^2$   答え

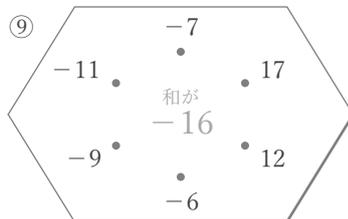
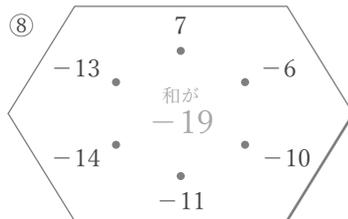
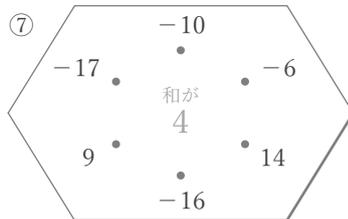
D  $(-2)^5$   答え

E  $-5^2$   答え

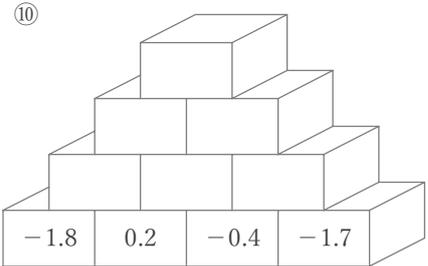
⑥ A~Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

小さい  <  <  <  <  大きい

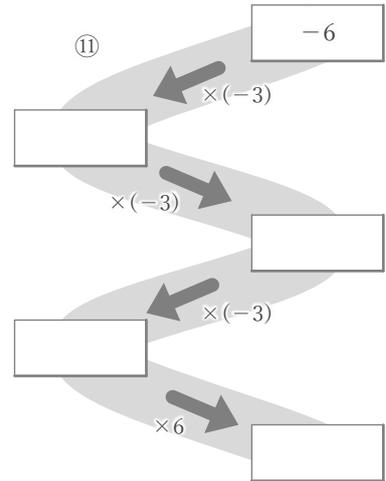
■ 和がまん中の数になる2つの整数の組を直線でつなぎなさい。



■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。



■ かけ算をして、空いたマスにあてはまる数を答えなさい。



■ 次の式の積を求めて、その大小を不等号か等号で表しなさい。

⑫  $2^2 \times 4^2$    $3^2 \times 8$

等号か不等号

⑬  $2^3 \times 5$    $2^5$

等号か不等号

⑭  $2^3 \times 3$    $2^2 \times 4$

等号か不等号

⑮  $3^2 \times 5$    $3 \times 4^2$

等号か不等号

# 正負の数

年 組 名前

/15

■ 素数でない数を5つ見つけて丸をつけよ。また、それらの数を素因数分解したものを下の表に書きなさい。

①

15	41	75	61
79	67	17	29
83	23	34	89
11	47	86	54

素数でない数	素因数分解
15	$3 \times 5$
34	$2 \times 17$
54	$2 \times 3^3$
75	$3 \times 5^2$
86	$2 \times 43$

※解答の順は問わない。

■ 次の12個の数について考える。

+2	+7	-15	+19
4	-10	18	+16
-1	-23	-14	-8

② 負の数をすべて見つけて丸をつけなさい。

③ すべての正の数の和と、すべての負の数の和をそれぞれ答えよ。

正の数の和  
66

負の数の和  
-71

④ 12個の数すべての和を答えよ。

$$66 + (-71) = -5$$

-5

■ 5つの式が書かれたA~Eの5枚のカードについて考える。

⑤ すべてのカードに、式を計算した答えを書きなさい。

A  $(+6)^2$  答え 36

B  $7^2$  答え 49

C  $-(-12)^2$  答え -144

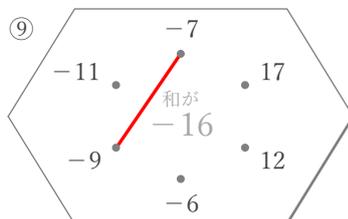
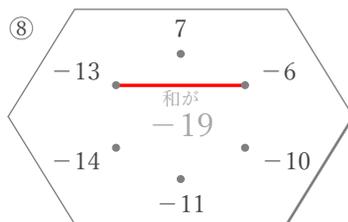
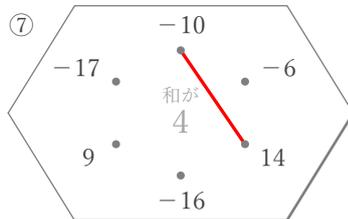
D  $(-2)^5$  答え -32

E  $-5^2$  答え -25

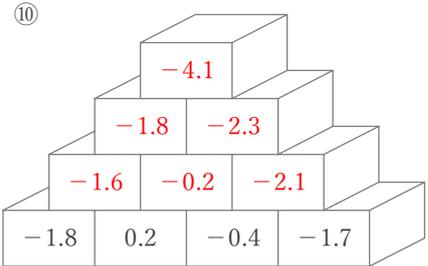
⑥ A~Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

小さい < 大きい  
C < D < E < A < B

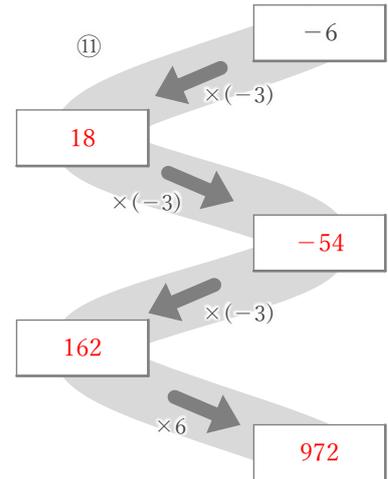
■ 和がまん中の数になる2つの整数の組を直線でつなぎなさい。



■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。



■ かけ算をして、空いたマスにあてはまる数を答えなさい。



■ 次の式の積を求めて、その大小を不等号か等号で表しなさい。

⑫  $2^2 \times 4^2$  64 <  $3^2 \times 8$  72  
等号か不等号

⑬  $2^3 \times 5$  40 >  $2^5$  32  
等号か不等号

⑭  $2^3 \times 3$  24 >  $2^2 \times 4$  16  
等号か不等号

⑮  $3^2 \times 5$  45 <  $3 \times 4^2$  48  
等号か不等号