

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

85	15	89	11
41	48	67	17
65	83	71	37
28	19	47	13

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。

-15	+8	-21	+19
+27	-14	+12	-8
6	-23	-16	-10

- 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
- 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 -3^2 答え

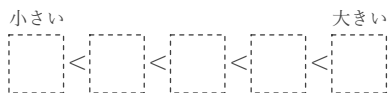
B $-(-6)^2$ 答え

C -12^2 答え

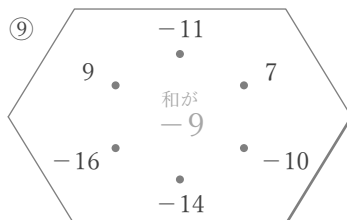
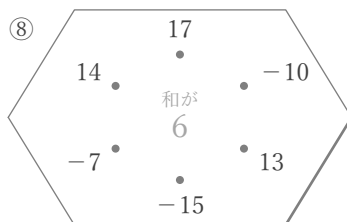
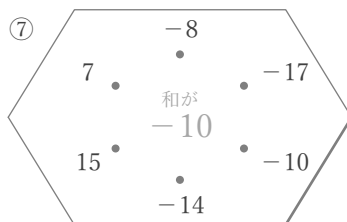
D $(-2)^3$ 答え

E $(+10)^2$ 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。

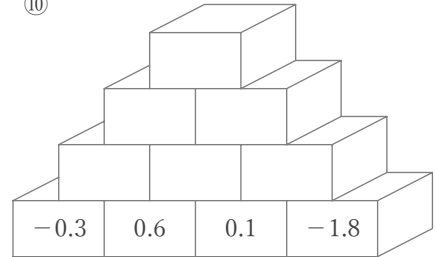


- 和がまん中の数になる2つの整数の組を直線でつなぎなさい。

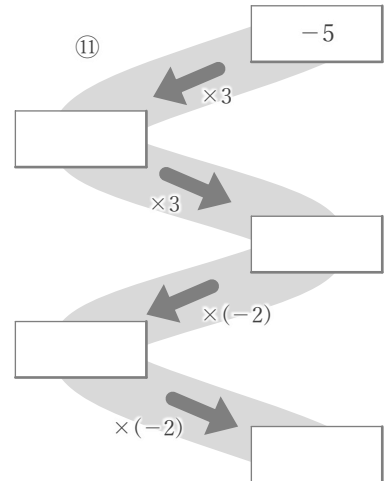


- 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

⑩



- 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 $2^3 \times 7$ $2^2 \times 3 \times 5$

等号 か 不等号

⑬ 8^2 $3^2 \times 8$

等号 か 不等号

⑭ $4^2 \times 5$ $2^2 \times 4 \times 5$

等号 か 不等号

⑮ $2^2 \times 4 \times 7$ 2×8^2

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

85	15	89	11
41	48	67	17
65	83	71	37
28	19	47	13

素数でない数	素因数分解
15	3×5
28	$2^2 \times 7$
48	$2^4 \times 3$
65	5×13
85	5×17

※解答の順は問わない。

- 次の12個の数について考える。

-15	+8	-21	+19
+27	-14	+12	-8
6	-23	-16	-10

- 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。
- ④ 12個の数すべての和を答えよ。

正の数の和

72

負の数の和

-107

$$72 + (-107) = -35$$

-35

- 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 -3^2 答え -9

B $-(-6)^2$ 答え -36

C -12^2 答え -144

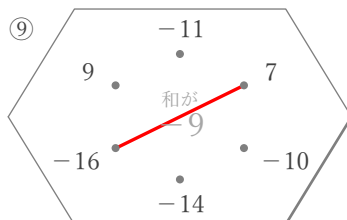
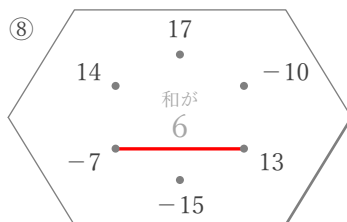
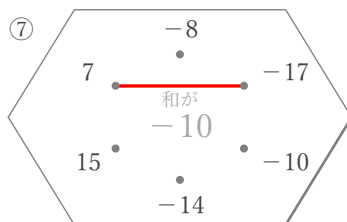
D $(-2)^3$ 答え -8

E $(+10)^2$ 答え 100

- ⑥ A～Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

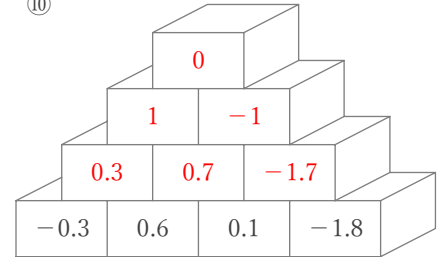
小さい $C < B < A < D < E$ 大きい

- 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。

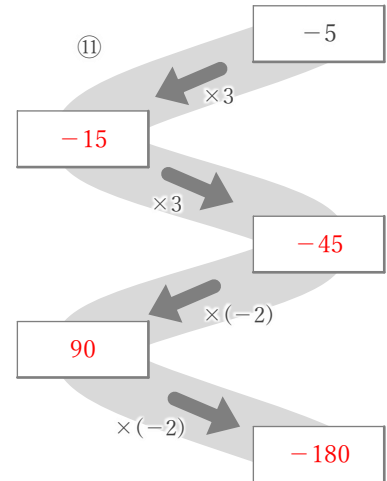


- 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

⑩



- 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 $2^3 \times 7$ 56 $<$ $2^2 \times 3 \times 5$ 60
等号 か 不等号

⑬ 8^2 64 $<$ $3^2 \times 8$ 72
等号 か 不等号

⑭ $4^2 \times 5$ 80 $=$ $2^2 \times 4 \times 5$ 80
等号 か 不等号

⑮ $2^2 \times 4 \times 7$ 112 $<$ 2×8^2 128
等号 か 不等号