

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

90	31	47	23
34	71	59	89
92	20	17	77
11	67	13	29

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	-14	-28
15	+18	-23	-16
5	+9	-29	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 $(-5)^2$ 答え

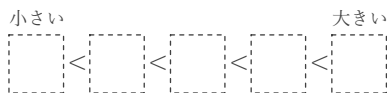
B $(+7)^2$ 答え

C -2^3 答え

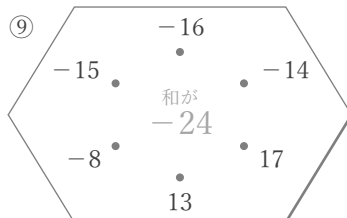
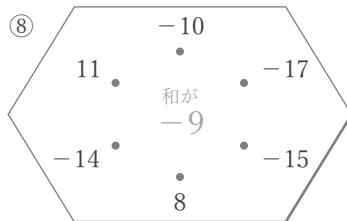
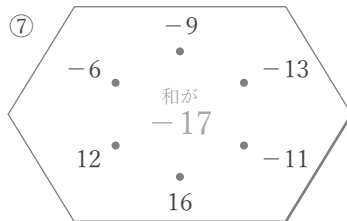
D $-(-12)^2$ 答え

E $(-2)^5$ 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。

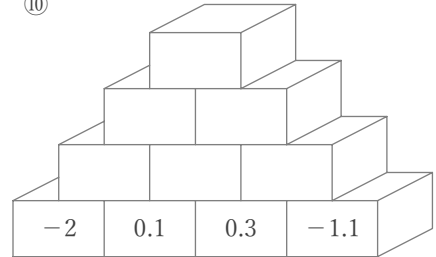


- 和がまん中の数になる2つの整数の組を直線でつなぎなさい。

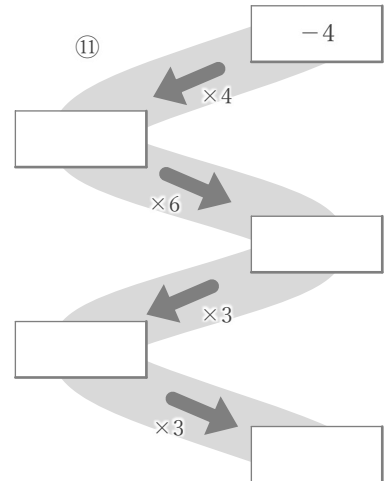


- 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

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 2×7^2 10^2

等号 か 不等号

⑬ $2^4 \times 6$ $4^2 \times 7$

等号 か 不等号

⑭ $2 \times 3^2 \times 5$ $3^2 \times 10$

等号 か 不等号

⑮ $4^2 \times 5$ $2^2 \times 4^2$

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

90	31	47	23
34	71	59	89
92	20	17	77
11	67	13	29

素数でない数	素因数分解
20	$2^2 \times 5$
34	2×17
77	7×11
90	$2 \times 3^2 \times 5$
92	$2^2 \times 23$

※解答の順は問わない。

■ 次の12個の数について考える。

-2	-7	-14	-28
15	+18	-23	-16
5	+9	-29	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
57

負の数の和
-119

④ 12個の数すべての和を答えよ。

$$57 + (-119) = -62$$

-62

■ 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 $(-5)^2$ 答え 25

B $(+7)^2$ 答え 49

C -2^3 答え -8

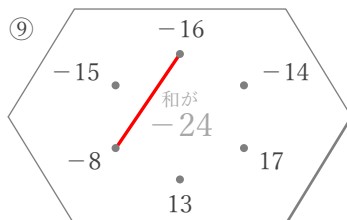
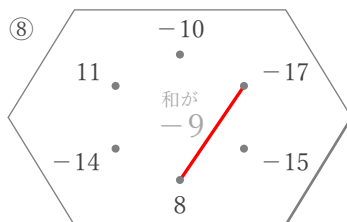
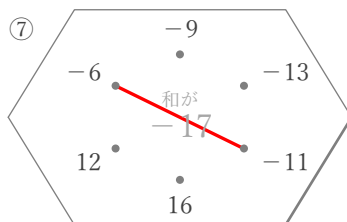
D $-(-12)^2$ 答え -144

E $(-2)^5$ 答え -32

⑥ A～Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

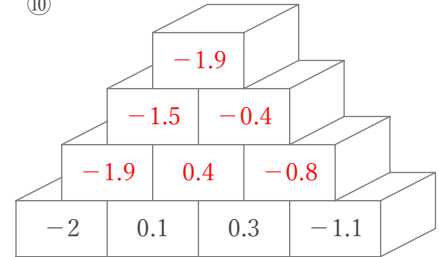
小さい D < E < C < A < B 大きい

■ 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。

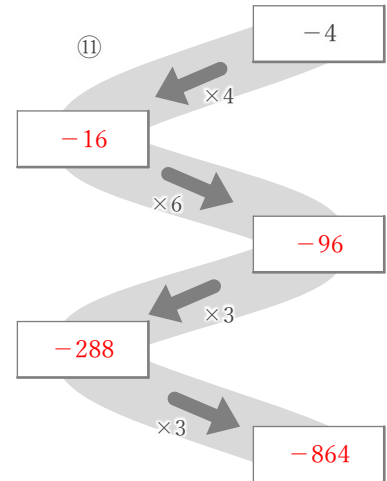


■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

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 2×7^2 98 < 10^2 100
等号 か 不等号

⑬ $2^4 \times 6$ 96 < $4^2 \times 7$ 112
等号 か 不等号

⑭ $2 \times 3^2 \times 5$ 90 = $3^2 \times 10$ 90
等号 か 不等号

⑮ $4^2 \times 5$ 80 > $2^2 \times 4^2$ 64
等号 か 不等号