

# 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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 43 | 13 | 75 | 48 |
| 41 | 53 | 79 | 67 |
| 82 | 11 | 97 | 23 |
| 59 | 31 | 28 | 25 |

| 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  | -3  | 15  | -9 |
| 4   | -19 | +18 | 14 |
| +23 | 11  | -14 | 25 |

- 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  $-2^3$   答え

B  $-3^4$   答え

C  $(-8)^2$   答え

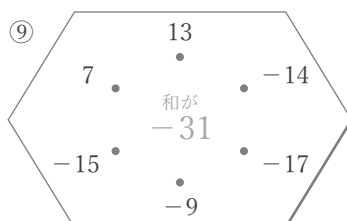
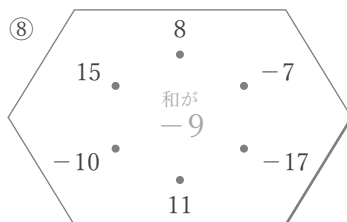
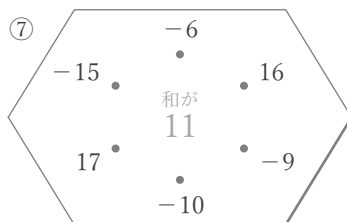
D  $(-4)^2$   答え

E  $-(-12)^2$   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。

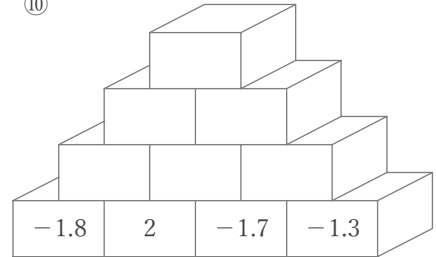
小さい  <  <  <  <  大きい

- 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。

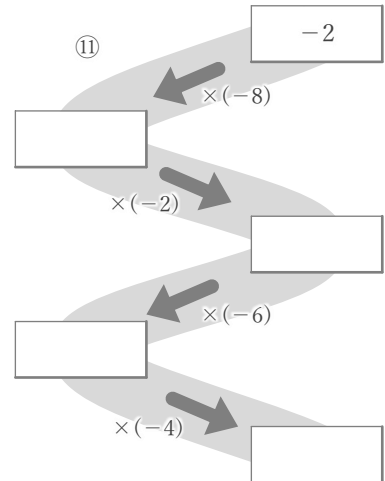


- 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

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  $7^2$    $2 \times 5^2$   等号 か 不等号

⑬  $6^2$    $3^2 \times 4$   等号 か 不等号

⑭  $2^3$    $2^2 \times 3$   等号 か 不等号

⑮  $4 \times 5^2$    $2 \times 7^2$   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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 43 | 13 | 75 | 48 |
| 41 | 53 | 79 | 67 |
| 82 | 11 | 97 | 23 |
| 59 | 31 | 28 | 25 |

| 素数でない数 | 素因数分解          |
|--------|----------------|
| 25     | $5^2$          |
| 28     | $2^2 \times 7$ |
| 48     | $2^4 \times 3$ |
| 75     | $3 \times 5^2$ |
| 82     | $2 \times 41$  |

※解答の順は問わない。

■ 次の12個の数について考える。

|     |     |     |    |
|-----|-----|-----|----|
| +2  | -3  | 15  | -9 |
| 4   | -19 | +18 | 14 |
| +23 | 11  | -14 | 25 |

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  
112

負の数の和  
-45

④ 12個の数すべての和を答えよ。

$$112 + (-45) = 67$$

67

■ 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  $-2^3$  答え  $-8$

B  $-3^4$  答え  $-81$

C  $(-8)^2$  答え  $64$

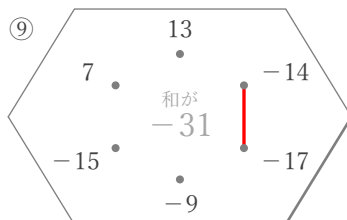
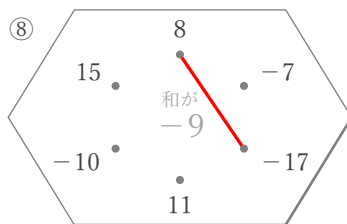
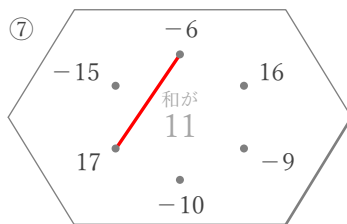
D  $(-4)^2$  答え  $16$

E  $-(-12)^2$  答え  $-144$

⑥ A～Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

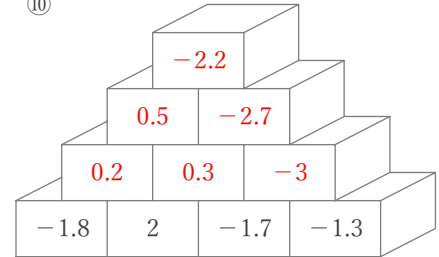
小さい  $E < B < A < D < C$  大きい

■ 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。

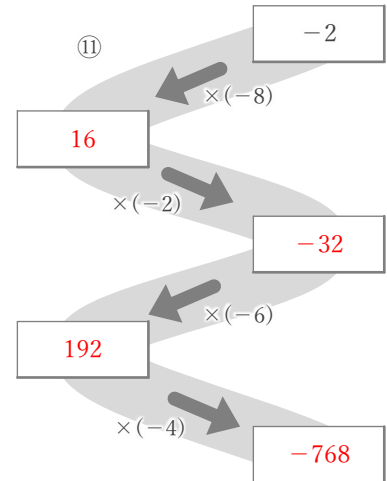


■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

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  $7^2$  49  $<$   $2 \times 5^2$  50  
等号 か 不等号

⑬  $6^2$  36  $=$   $3^2 \times 4$  36  
等号 か 不等号

⑭  $2^3$  8  $<$   $2^2 \times 3$  12  
等号 か 不等号

⑮  $4 \times 5^2$  100  $>$   $2 \times 7^2$  98  
等号 か 不等号