# 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 79 | 17 | 89 | 26 |
| 15 | 71 | 19 | 23 |
| 31 | 83 | 47 | 84 |
| 97 | 18 | 41 | 96 |

| 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。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | +3 | −7 | −16 |
| +5 | 23 | −24 | −2 |
| 12 | −15 | −18 | −16 |

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　$7^2$　答え

B　$2^2$　答え

C　$(-4)^3$　答え

D　$-3^2$　答え

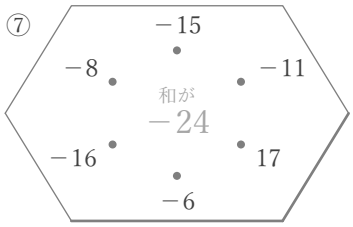
E　$(+2)^3$　答え

⑥ A〜Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

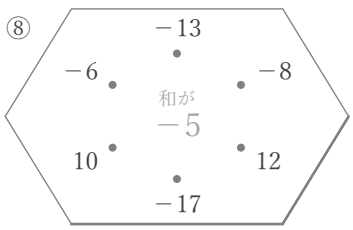
小さい　□ < □ < □ < □ < □　大きい

■ 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。

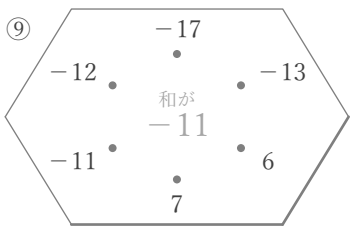
⑦




⑧

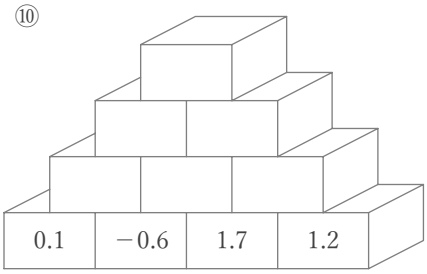



⑨



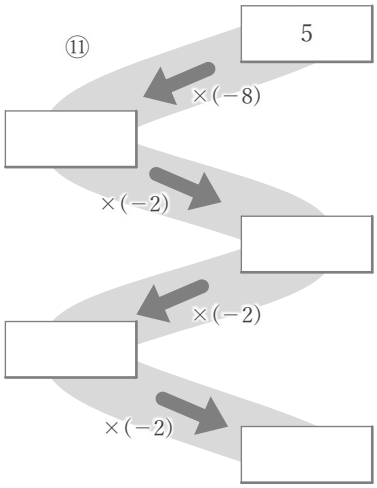

■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

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。

⑪




■ 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 $2^2\times3\times7$　□　等号 か 不等号　□　$3^4$

⑬ $2^3\times10$　□　等号 か 不等号　□　$2\times3^2\times4$

⑭ $2^4\times3^2$　□　等号 か 不等号　□　$2^5\times4$

⑮ $2^2\times5^2$　□　等号 か 不等号　□　$2^2\times3\times10$

# 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 79 | 17 | 89 | (26) |
| (15) | 71 | 19 | 23 |
| 31 | 83 | 47 | (84) |
| 97 | (18) | 41 | (96) |

| 素数でない数 | 素因数分解 |
|---|---|
| 15 → | $3\times5$ |
| 18 → | $2\times3^2$ |
| 26 → | $2\times13$ |
| 84 → | $2^2\times3\times7$ |
| 96 → | $2^5\times3$ |

※解答の順は問わない。

■ 次の12個の数について考える。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | +3 | (−7) | (−16) |
| +5 | 23 | (−24) | (−2) |
| 12 | (−15) | (−18) | (−16) |

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　61

負の数の和　−98

④ 12個の数すべての和を答えよ。

$61+(-98)=-37$

−37

■ 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　$7^2$　答え　49

B　$2^2$　答え　4

C　$(-4)^3$　答え　−64

D　$-3^2$　答え　−9

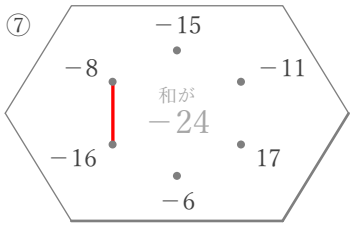
E　$(+2)^3$　答え　8

⑥ A〜Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

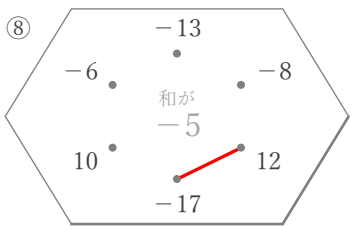
小さい　C < D < B < E < A　大きい

■ 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。

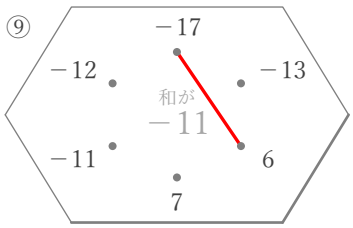
⑦




⑧

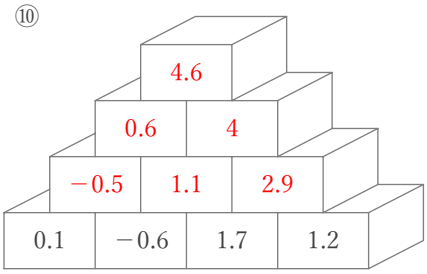



⑨



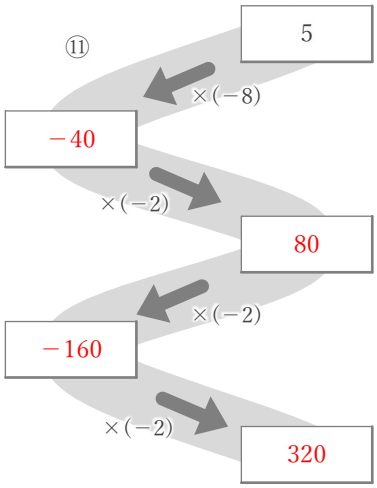

■ 2つのブロックに書かれた数字の和を、上のブロックに書いてピラミッドを完成させなさい。

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。

⑪




■ 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　$2^2\times3\times7$　84　＞（等号 か 不等号）　$3^4$　81

⑬　$2^3\times10$　80　＞（等号 か 不等号）　$2\times3^2\times4$　72

⑭　$2^4\times3^2$　144　＞（等号 か 不等号）　$2^5\times4$　128

⑮　$2^2\times5^2$　100　＜（等号 か 不等号）　$2^2\times3\times10$　120