

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

77	53	23	67
37	19	99	51
79	61	13	16
43	83	55	71

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。

+17	16	-19	-23
+25	-9	-5	+1
1	-18	+24	-2

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 $(-12)^2$ □ 答え

B $(-11)^2$ □ 答え

C -4^3 □ 答え

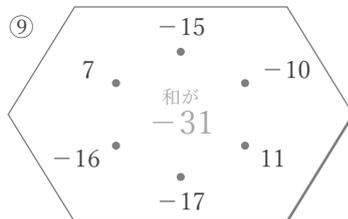
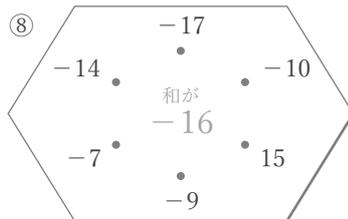
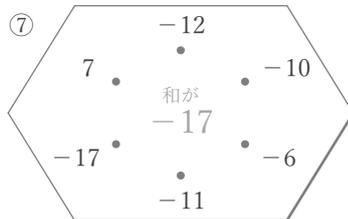
D -2^3 □ 答え

E 3^2 □ 答え

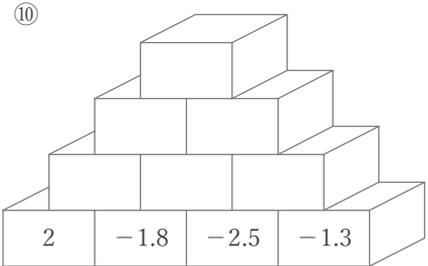
⑥ A~Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

小さい □ < □ < □ < □ < □ 大きい

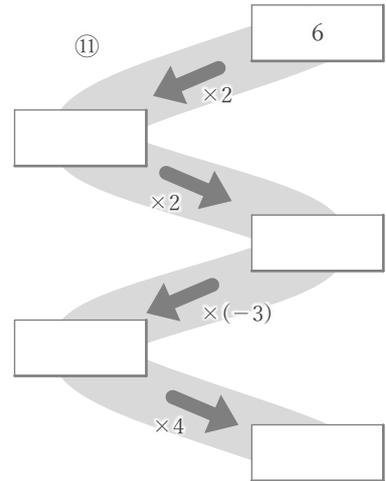
■ 和がまん中の数になる2つの整数の組を直線でつなぎなさい。



■ 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 $2^3 \times 7$ □ 2×5^2
等号か不等号

⑬ $2^2 \times 3 \times 6$ □ $2^2 \times 3 \times 5$
等号か不等号

⑭ $2^3 \times 5$ □ $2^4 \times 3$
等号か不等号

⑮ $2^2 \times 3^2 \times 4$ □ $2^2 \times 5 \times 7$
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

77	53	23	67
37	19	99	51
79	61	13	16
43	83	55	71

素数でない数	素因数分解
16	2^4
51	3×17
55	5×11
77	7×11
99	$3^2 \times 11$

※解答の順は問わない。

■ 次の12個の数について考える。

+17	16	-19	-23
+25	-9	-5	+1
1	-18	+24	-2

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
84

負の数の和
-76

④ 12個の数すべての和を答えよ。

$$84 + (-76) = 8$$

8

■ 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 $(-12)^2$ 答え 144

B $(-11)^2$ 答え 121

C -4^3 答え -64

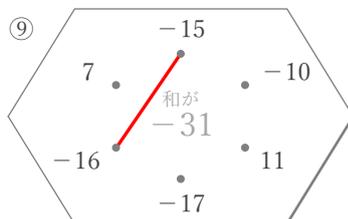
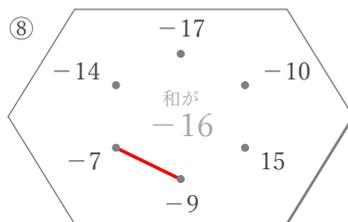
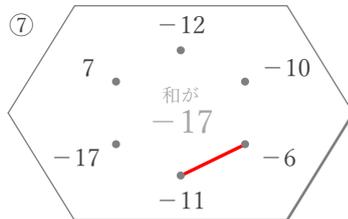
D -2^3 答え -8

E 3^2 答え 9

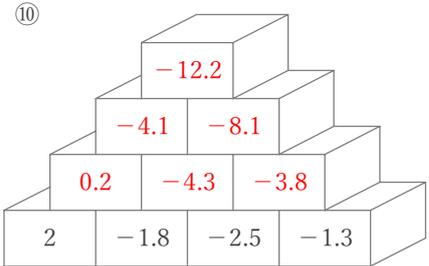
⑥ A~Eのカードを、答えの小さい順に並び替えなさい。

小さい < C < D < E < B < A 大きい

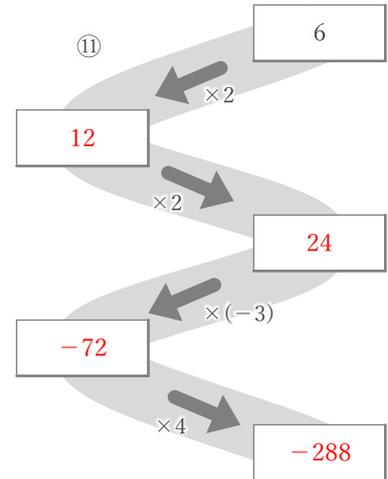
■ 和がまん中の数になる2つの整数の組を直線でつなぎなさい。



■ 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 $2^3 \times 7$ 56 > 2×5^2 50
等号か不等号

⑬ $2^2 \times 3 \times 6$ 72 > $2^2 \times 3 \times 5$ 60
等号か不等号

⑭ $2^3 \times 5$ 40 < $2^4 \times 3$ 48
等号か不等号

⑮ $2^2 \times 3^2 \times 4$ 144 > $2^2 \times 5 \times 7$ 140
等号か不等号