

1年復習 1章 正の数・負の数

正の数・負の数の計算①(問題編)

____組 ____番 名前_____

次の計算をしなさい。

① $(-2) + 11$

⑨ $3 \times (-4)$

② $-3 - 4$

⑩ $4 \times (-12)$

③ $3 + (-10)$

⑪ $\frac{1}{6} \times \left(-\frac{3}{2}\right)$

④ $3 - (4 - 7)$

⑫ $5 \times (-3^2)$

⑤ $-5 + 2 - 3$

⑬ $-\frac{2}{3} \div \frac{4}{9}$

⑥ $3 - (-5)$

⑭ $6 \div \left(-\frac{2}{3}\right)$

⑦ $\frac{1}{6} - \frac{2}{9}$

⑮ $27 \div (-3)$

⑧ $\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{4}{5}$

⑯ $5 \times (2 - 7)$

1年復習 1章 正の数・負の数

正の数・負の数の計算②(問題編)

____組 ____番 名前_____

次の計算をしなさい。

$$\text{① } 2 \div \left(-\frac{3^2}{4}\right) \div (-2)^3$$

$$\text{⑥ } \left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{3}{8} + \frac{1}{6}\right\} \times (-24)$$

$$\text{② } \frac{7}{2} - \left(-\frac{9}{4}\right) \div \frac{1}{2}$$

$$\text{⑦ } \frac{5}{3} \times 0.8 + \left\{\frac{3}{4} - \left(-\frac{5}{9}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right)\right\}^2 \div \left(-\frac{1}{2}\right)^3$$

$$\text{③ } 9 + 6 \div (-3)$$

$$\text{④ } \frac{1}{2} - 6 \times \left(-\frac{1}{3}\right)^2$$

$$\text{⑧ } \left(-\frac{4}{5}\right)^2 \times \left\{\frac{5^2}{4} \div \left(-\frac{1}{4} + \frac{1}{2}\right)\right\}$$

$$\text{⑤ } \frac{2}{9^2} \div \left\{\frac{2^2}{9} - \left(-\frac{2}{9}\right)^2\right\}$$

1年復習 1章 正の数・負の数

正の数・負の数の利用①(問題編)

____組 ____番 名前_____

次の各問に答えなさい。

① -5 より大きい負の整数を1つ書きなさい。

⑤ 次の7つの数の中から2つ選んで積を求めるとき、
どの2数が最も大きいかを求めよ。

$$-3, -0.5, 1.5, -\frac{11}{5}, 2, \frac{1}{100}, 3$$

② 絶対値が2.5より小さい整数はいくつあるか、求めなさい。

⑥ 土曜日の最低気温は -2°C だったが、日曜日の最低気温は
土曜日の最低気温より 5°C 高くなった。
日曜日の最低気温を求めよ。

③ 絶対値が4以下の整数はいくつあるか。その個数を、
次のア～エのうちから1つ選び、符号で答えなさい。

ア 4個 イ 5個 ウ 8個 エ 9個

⑦ 下の表のア～オに数をあてはめて、縦、横、ななめ、
それぞれの3つの数の和が等しくなるようにしたい。
ア にあてはまる数を求めよ。

ア	イ	1
ウ	エ	オ
3	-4	7

④ a を負の数とすると、次のア～オのうち、
その値が正になるものをすべて選び、記号を書きなさい。

ア a の $-\frac{1}{2}$ 倍 イ a の2倍 ウ a の2乗

エ a の3乗 オ a の逆数

1年復習 1章 正の数・負の数

正の数・負の数の利用②(問題編)

____組 ____番 名前_____

次の各問に答えなさい。

- ① 2013^{2013} の一の位は である。空欄に入る数を求めよ。
- ④ 太郎くんは5教科のテストを受けた。
下の表は、それぞれの得点から数学の得点を引いたものである。

次の(1)、(2)に答えなさい。

教科	国語	数学	英語	理科	社会
数学の得点を引いた値	+12	0	-10	+8	+15

- (1) 国語と英語の得点の差を求めなさい。
(2) 五教科の平均が60点であった。
このとき、理科の得点を求めなさい。

- ② 自然数 A の一の位を $[A]$ で表す。
例えば、 $[10]=0$ 、 $[25]=5$ である。
このとき、 $[3^{2013}] \times [7^{2013}]$ を計算せよ。

- ⑤ $0 < a < b < 1$ のとき、次の数の大小を不等号を用いて表せ。

$$a^2, b^2, ab, b, \frac{1}{a}$$

- ③ 正の整数 a と負の整数 b の差が3となるような a と b の組を、1組求めよ。