

8/5 申1M1908 (氏名)

<10点x10>

(クラス) B C F 他 (体温)

度 100

1 次の計算をなさい。

(1)  $(-17) - (-9)$

---

(2)  $(-6) \times 8 \div (-3)$

---

(3)  $2 \times (-7) - 45 \div (-3)$

---

(4)  $-2^2 - 48 \div (-4)^2$

---

(5)  $\frac{4^2}{9} \div \left(-\frac{5}{12}\right) + \frac{1}{5} \times \left(2 - \frac{2}{3}\right)$

---

5 次の計算をなさい。

(1)  $7x + x - 10x$

---

(2)  $5a - 13 - 6a + 7$

---

(3)  $(-4m + 1) - (m - 10)$

---

(4)  $3(3n + 8) - 2(n + 11)$

---

(5)  $\frac{4x-5}{9} - \frac{7x-5}{6}$

---

8/5 中1M1908 (氏名)

<10点x10>

(クラス) B C F 他 (体温)

度

100

1 次の計算をなさい。

(1)  $(-17) - (-9)$

-8

(2)  $(-6) \times 8 \div (-3)$

16

(3)  $2 \times (-7) - 45 \div (-3)$

1

(4)  $-2^2 - 48 \div (-4)^2$

-7

(5)  $\frac{4^2}{9} \div \left(-\frac{5}{12}\right) + \frac{1}{5} \times \left(2 - \frac{2}{3}\right)$

-4

5 次の計算をなさい。

(1)  $7x + x - 10x$

-2x

(2)  $5a - 13 - 6a + 7$

-a - 6

(3)  $(-4m + 1) - (m - 10)$

-5m + 11

(4)  $3(3n + 8) - 2(n + 11)$

7n + 2

(5)  $\frac{4x-5}{9} - \frac{7x-5}{6}$

-13x + 5

18

1 【数の計算】 正負の数の計算問題です。符号のミスに注意して計算しましょう。

$$\begin{aligned}(1) \quad & (-17) - (-9) \\ & = -17 + 9 \\ & = -(17 - 9) \\ & = -8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & (-6) \times 8 \div (-3) \\ & = (-6) \times 8 \times \left(-\frac{1}{3}\right) \\ & = 16\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 2 \times (-7) - 45 \div (-3) \\ & = -14 + 15 \\ & = 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & -2^2 - 48 \div (-4)^2 \\ & = -4 - 48 \div 16 \\ & = -4 - 3 \\ & = -7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & \frac{4^2}{9} \div \left(-\frac{5}{12}\right) + \frac{1}{5} \times \left(2 - \frac{2}{3}\right) \\ & = \frac{16}{9} \times \left(-\frac{12}{5}\right) + \frac{1}{5} \times \frac{4}{3} \\ & = -\frac{64}{15} + \frac{4}{15} = -\frac{60}{15} = -4\end{aligned}$$

5 【文字式の計算】 文字式の計算問題です。(5)は通分してから計算します。符号のミスに注意しましょう。

$$\begin{aligned}(1) \quad & 7x + x - 10x \\ & = (7 + 1 - 10)x \\ & = -2x\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 5a - 13 - 6a + 7 \\ & = (5 - 6)a - 13 + 7 \\ & = -a - 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & (-4m + 1) - (m - 10) \\ & = -4m + 1 - m + 10 \\ & = -4m - m + 1 + 10 \\ & = -5m + 11\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 3(3n + 8) - 2(n + 11) \\ & = 9n + 24 - 2n - 22 \\ & = 9n - 2n + 24 - 22 \\ & = 7n + 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & \frac{4x - 5}{9} - \frac{7x - 5}{6} \\ & = \frac{2(4x - 5) - 3(7x - 5)}{18} \\ & = \frac{8x - 10 - 21x + 15}{18} = \frac{-13x + 5}{18}\end{aligned}$$