

正の数・負の数のまとめの1.

組 氏名

\* 例題を真似ながら、どんどん解きましょう。途中の式を高くよう。バがけること。

1. 次の計算をしなさい。

(1)  $(-2) - 4$       (2)  $7 + (-2)$

(3)  $(-7) + (-9)$       (4)  $16 - (-7)$

(5)  $-17 - (+9)$       (6)  $(-1) - (-9)$

(8)  $-3 + 17$       (9)  $-28 - 8$

(11)  $-11 + 20$       (12)  $31 - 45$

$$\begin{aligned} (-8) + 5 &= -8 + 5 = -3 \\ (-10) - (+5) &= -10 - 5 = -15 \\ -13 + 7 &= -6 \\ 11 - 16 &= -5 \\ -14 - 9 &= -23 \end{aligned}$$

(7)  $5 - 12$

(10)  $0 - 36$

(13)  $-39 - (+24)$

2. 次の計算をしなさい。

(1)  $-7 + (-6) - 11$       (2)  $(-3) + (-5) - (-4)$

(3)  $-2 - (-9) + (-5)$       (4)  $0 - 14 + (-5) - 8$       (5)  $10 - 20 + (-3) - (-13)$

$$\begin{aligned} 8 - 5 + (-7) - (-6) & \\ = 8 - 5 - 7 + 6 & \\ = 14 - 12 & \\ = 2 & \end{aligned}$$

3. 次の計算をしなさい。

$$8 - 9 + 10 - 24 = 18 - 33 = -15$$

(1)  $-7 - 5 + 20 + 6$       (2)  $15 - 18 + 20 - 12$       (3)  $-16 + 19 + 14 - 16$

(4)  $0.8 - 1.7 - 0.6 + 1.4$       (5)  $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$       (6)  $\frac{6}{7} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{7}$

正の数・負の数のまとめの2.

組 氏名

1. 次の計算をしなさい。

(1)  $6 \times (-3)$       (2)  $(-7) \times (-10)$

(3)  $(-11) \times 6$       (4)  $(-8) \times (-6)$

(7)  $18 \div (-3)$       (8)  $(-9) \div (-3)$

$$\begin{aligned} (-5) \times 3 &= -15 \\ (-9) \times (-6) &= 54 \\ 18 \div (-2) &= -9 \end{aligned}$$

(5)  $-12 \div 2$

(9)  $(-42) \div 6$

2. 次の計算をしなさい。

(1)  $(-2) \times (-3) \times (-4)$       (2)  $(-4) \times 6 \times (-5)$       (3)  $6 \times (-3) \times (-2)$

(4)  $(-5) \times 20 \times 4$       (5)  $11 \times (-12) \times 0$       (6)  $(-3) \times (-4) \times (-5)$

3. 次の計算をしなさい。

(1)  $(-\frac{1}{4}) \times \frac{2}{3}$       (2)  $(-\frac{5}{8}) \times (-\frac{3}{5})$

(3)  $(-15) \div \frac{5}{2}$       (4)  $\frac{12}{5} \div (-\frac{4}{3})$       (5)  $1\frac{1}{7} \div (-\frac{8}{21})$

(6)  $(-24) \div (-8) \times 7$       (7)  $(-96) \div 3 \times (-2)$       (8)  $6 \div (-\frac{5}{8}) \times \frac{5}{4}$

$$\begin{aligned} (-\frac{12}{5}) \div \frac{4}{7} &= -\frac{12}{5} \times \frac{7}{4} \\ &= -\frac{21}{5} \end{aligned}$$

① 逆数をかける  
② 約分を忘れるな

4. 次の計算をしなさい。

(1)  $5^2$       (2)  $(-2)^3$       (3)  $-4^2$

(4)  $(-7)^2$       (5)  $(-3^2) \times (-7)$       (6)  $(-3)^2 \times (-2^3)$