

1 次の2数の和を求め、○には符号を、□には絶対値を書き入れなさい。

(1) $(+3) + (+7) = \bigcirc \square$

(2) $(-3) + (-7) = \bigcirc \square$

(3) $(+3) + (-7) = \bigcirc \square$

(4) $(-3) + (+7) = \bigcirc \square$

2 次の計算をしなさい。

(1) $(+18) + (-23)$

(2) $(-15) + (+18)$

(3) $(-4) + (-8)$

(4) $0 + (-21)$

3 次の計算をしなさい。

(1) $(+4) - (+7)$

(2) $(-3) - (-3)$

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

(4) $(+2) - (-6)$

解答

1 (1) $\bigoplus 10$

(2) $\bigominus 10$

(3) $\bigominus 4$

(4) $\bigoplus 4$

2 (1) -5

(2) $3(+3)$

(3) -12

(4) -21

3 (1) -3

(2) 0

(3) -16

(4) $8(+8)$

1 次の計算をなさい。

(1) $(-3)+(-3)$

(2) $(-3)-(-7)$

(3) $(-3)+5$

(4) $(-3)-2$

2 次の計算をなさい。

(1) $-5+4$

(2) $-4+6$

(3) $-6+2$

(4) $-7+5$

(5) $4-9$

(6) $5-8$

(7) $3-6$

(8) $-3-6$

3 次の計算をなさい。

(1) $-8+3$

(2) $-12-(-4)$

(3) $-13-(-10)+(-11)+25$

(4) $(-7)+(-9)-(-2)+4$

解答

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

2 (1) -1 (2) 2 (3) -4 (4) -2

(5) -5 (6) -3 (7) -3 (8) -9

3 (1) -5 (2) -8 (3) 11 (4) -10

●解き方

(3) $-13-(-10)+(-11)+25$

$$=-13+10-11+25$$

$$=10+25-13-11=35-24=11$$

1 次の計算をなさい。

(1) $(-6) \times 3$

(2) $2 \times (-10)$

(3) $(-20) \div 5$

(4) $(-56) \div (-8)$

2 次の数の逆数を求めなさい。

(1) $\frac{3}{4}$

(2) $\frac{1}{3}$

(3) -5

(4) $-\frac{2}{7}$

3 次の除法を乗法になおして計算しなさい。

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

(2) $\left(-\frac{1}{2}\right) \div \left(-\frac{5}{8}\right)$

4 次の計算をなさい。

(1) $(-2) \times 3 \times (-5) \times (-7)$

(2) $-35 \times \left(-\frac{5}{2}\right) \div (-7)$

(3) $-28 \div (-7) \div 2$

(4) $56 \div (-4) \times \frac{3}{4}$

解答

1 (1) -18 (2) -20 (3) -4 (4) 7

2 (1) $\frac{4}{3}$ (2) 3 (3) $-\frac{1}{5}$ (4) $-\frac{7}{2}$

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

●解き方 (1) $3 \div \left(-\frac{3}{4}\right) = 3 \times \left(-\frac{4}{3}\right) = -4$

4 (1) -210 (2) $-\frac{25}{2}$ (3) 2 (4) $-\frac{21}{2}$

●解き方 (4) $56 \div (-4) \times \frac{3}{4} = 56 \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times \frac{3}{4} = -\frac{21}{2}$

1 次の計算をなさい。

(1) $(-2)^2 \times (-3^2)$

(2) $(-5)^3 \div \frac{5}{3}$

2 次の計算をなさい。

(1) $4 \times (-7) - 8 \times (-5)$

(2) $5 \times (-2) + (-7) \times (-3)$

(3) $-35 \div (-7) - (-8) \times (-2)$

(4) $4 \times (-3)^2 - (-27) \div \left(-\frac{9}{7}\right)$

(5) $7 \times \{-4 - (12 - 3)\}$

(6) $8 - \{(-2)^3 - (-4)\}$

解答

1 (1) -36 (2) -75

●解き方

(1) $(-2)^2 \times (-3^2) = 4 \times (-9) = -36$

2 (1) 12 (2) 11 (3) -11

(4) 15 (5) -91 (6) 12

●解き方

(4) $4 \times (-3)^2 - (-27) \div \left(-\frac{9}{7}\right)$

$= 4 \times 9 - (-27) \times \left(-\frac{7}{9}\right) = 36 - 21 = 15$