

練習問題

中学数学 1

# 2章 正の数, 負の数

1 次の数量を，正の数，負の数を使って表しなさい。

(1) ハンドボール投げで投げた距離が，基準より 5m 長いことを +5m と表すとき，基準の長さより 9m 短いこと

(2) いまから 10 年前を  $-10$  年と表すとき，いまから 13 年後

(3) 貯金 3500 円の増加を  $+ 3500$  円と表すとき，2800 円の減少

**2** 次の数の中で，負の数をすべて選びなさい。

また，整数をすべて選びなさい。

$$-12, +6, +2.9, -\frac{9}{5}, -34, +\frac{5}{8}, -4.5$$

**3** 次の数の絶対値を答えなさい。

(1)  $+4$

(2)  $-5$

(3)  $+\frac{2}{5}$

(4)  $-2.8$

**4** 次の各組の数の大小を，不等号を使って表しなさい。

(1)  $-13, -8$

(2)  $-9, +6, -3$

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

(4)  $-0.5, 0, -3$

**5** 次の計算をなさい。

(1)  $(+6) + (+12)$

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

(3)  $(-13) + (+7)$

(4)  $(-6) + (-5)$

(5)  $0 + (-17)$

(6)  $(-2.8) + (-3.3)$

**6** 次の計算をなさい。

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

(2)  $(-6) - (-9)$

(3)  $(+6) - (+15)$

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

(5)  $0 - (-5)$

(6)  $\left(-\frac{2}{5}\right) - \left(+\frac{1}{5}\right)$

**7** 次の計算をなさい。

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

(2)  $-5 + 16 - 2 + 8$

(3)  $12 - 6 - (-4) - 3$

(4)  $-5 - (+3) + 9 - 2$

$$(5) \quad (-1.6) + (-7.2) - (-3.4)$$

$$(6) \quad \left(-\frac{1}{4}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) - \frac{1}{6}$$

**8** 次の計算をなさい。

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

(2)  $-8 \times 3$

(3)  $(-14) \times 0$

(4)  $(-15) \times 3 \times (-4)$

(5)  $\frac{8}{15} \times (-3)$

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

9 次の計算をなさい。

(1)  $(-14) \div (-7)$

(2)  $(-48) \div 3$

(3)  $0 \div (-24)$

(4)  $(-72) \div (-42)$

(5)  $(-4) \div \left(-\frac{12}{5}\right)$

(6)  $\left(-\frac{1}{9}\right) \div \frac{4}{3}$

**10** 次の計算をしなさい。

(1)  $(-6) \times 7 \div (-3)$

(2)  $(-6)^2 \div 18 \times 12$

(3)  $(-8) \div \frac{2}{5} \times (-12)$

(4)  $\frac{3}{5} \div \left(-\frac{3}{10}\right) \div \left(-\frac{5}{12}\right)$

**11** 次の計算をなさい。

(1)  $16 - 8 \div (-2)$

(2)  $7^2 \times (-3) - 12 \times (-5)$

(3)  $(-16) \times (5 - 15)$

(4)  $\left(-\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \times (-12)$