

復習問題

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) -8×3

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