

中 1 数学 1 学期チェック

正負の数

1 次の2つの数を、不等号（ $<$ または $>$ ）を使って表しなさい。

(1) $-3, +2$

(2) $-5, -8$

2 次の計算をしなさい。（たし算）

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

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

(3) $(-8) + (+2)$

3 次の計算をしなさい。（ひき算）

(1) $(+4) - (+9)$

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

(3) $(+3) - (-5)$

4 次の計算をしなさい。（かけ算）

(1) $(-4) \times (+3)$

(2) $(-6) \times (-2)$

5 次の計算をしなさい。（わり算）

(1) $(-15) \div (+5)$

(2) $(-24) \div (-6)$

6 次の計算をしなさい。（四則のまじった計算）

(1) $(-3) + 4 \times (-2)$

(2) $12 \div (-4) - 5$

7 次の計算をしなさい。（累乗）

(1) $(-2)^3$

(2) -4^2

文字式

8 $\times$ の記号をはぶいて書きなさい。

- (1) $4 \times a$ (2) $x \times y \times (-3)$ (3) $a \times a$

9 $\div$ の記号を使わず、分数の形で書きなさい。

- (1) $x \div 7$ (2) $(a + b) \div 2$

10 次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

- (1) 1 本 x 円のペンを 5 本 買ったときの代金
(2) たて a cm、横 b cm の長方形の面積

11 $x = 4$ のとき、 $3x - 2$ の値を求めなさい。

解答

1 (1) $-3 < +2$ (2) $-5 > -8$

2 (1) $+2$ (2) -8 (3) -6

3 (1) -5 (2) $+5$ (3) $+8$

4 (1) -12 (2) $+12$

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

6 (1) -11 $\{(-3)+(-8)\}$ (2) -8 $\{(-3)-5\}$

7 (1) -8 (2) -16 ★ -4^2 は $-(4 \times 4)$ 。 $(-4)^2$ との違いがつまりきポイント

8 (1) $4a$ (2) $-3xy$ (3) a^2

9 (1) $x/7$ (2) $(a+b)/2$

10 (1) $5x$ (円) (2) ab (cm^2)

11 10 $\{3 \times 4 - 2\}$