

60

1 次式の計算

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 2a \times 5 \\ & = 2 \times a \times 5 \\ & = \underline{\underline{10a}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 8 \times (-x) \\ & = 8 \times (-1) \times x \\ & = \underline{\underline{-8x}} \end{aligned}$$

問1 次の計算をなさい。

- (1) $2a \times 7$
- (2) $(-6) \times 3a$
- (3) $-4x \times 8$
- (4) $-x \times (-9)$

● 例題 2 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 9a \div 3 \\ & = \underline{\underline{3a}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 6x \div 4 \\ & = \frac{6x}{4} = \underline{\underline{\frac{3}{2}x}} \end{aligned}$$

問2 次の計算をなさい。

- (1) $6a \div 2$
- (2) $18a \div (-9)$
- (3) $-42x \div (-7)$
- (4) $-4x \div 12$

● 例題 3 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 2(3a+4) \\ & = 2 \times 3a + 2 \times 4 \\ & = \underline{\underline{6a+8}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & -(7x-5) \\ & = -1 \times (7x-5) \\ & = -1 \times 7x + (-1) \times (-5) \\ & = \underline{\underline{-7x+5}} \end{aligned}$$

問3 次の計算をなさい。

- (1) $3(2a+3)$
- (2) $4(-3a+5)$
- (3) $-(6x-9)$
- (4) $(4x-7) \times (-8)$

● 例題 4 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & (2x-8) \div (-2) \\ & = \underline{\underline{-x+4}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{x-5}{2} \times 6 = 3 \times (x-5) \\ & = \underline{\underline{3x-15}} \end{aligned}$$

→60の例題3へ

問4 次の計算をなさい。

- (1) $(3x+9) \div 3$
- (2) $(4x-20) \div (-4)$
- (3) $\frac{x-3}{2} \times 8$
- (4) $15 \times \frac{3x-4}{5}$