

62

1 次式の計算

年 組 番 名前

● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 2(a-3) + 3(2a+1) \\ & = 2a - 6 + 6a + 3 \\ & = \underline{\underline{8a - 3}} \quad \rightarrow 59\text{の例題3、60の例題3へ} \end{aligned}$$

問1 次の計算をなさい。

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

● 例題 2 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 3(x+1) - 5(x-2) \\ & = 3x + 3 - 5x + 10 \\ & = \underline{\underline{-2x + 13}} \quad \rightarrow 59\text{の例題3、60の例題3へ} \end{aligned}$$

問2 次の計算をなさい。

- (1) $4(a+2) - 2(a+2)$
- (2) $3(2a-3) - 2(a-4)$
- (3) $3(3x-1) - 4(2x-1)$

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

● 例題 3 ●

次の計算をなさい。 (→62の例1、2)

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{1}{4}(5x-3) - \frac{1}{8}(7x-6) \\ & = \frac{5}{4}x - \frac{3}{4} - \frac{7}{8}x + \frac{6}{8} \\ & = \frac{10}{8}x - \frac{7}{8}x - \frac{3}{4} + \frac{3}{4} \\ & = \underline{\underline{\frac{3}{8}x}} \quad \rightarrow 62\text{の例題1、2へ} \end{aligned}$$

問3 次の計算をなさい。

- (1) $\frac{1}{4}(3x-2) - \frac{1}{8}(5x-4)$
- (2) $\frac{1}{9}(3x+7) - \frac{1}{3}(x+1)$ (2009年神奈川県)
- (3) $\frac{1}{2}(x+2) - \frac{1}{6}(3x+1)$ (2007年神奈川県)