

# 61

## 1 次式の計算

年 組 番 名前

### ● 例題 1 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & (a+7) + (2a-5) \\
 & = a+7+2a-5 \\
 & = a+2a+7-5 \\
 & = \underline{\underline{3a+2}} \qquad \rightarrow 59 \text{の例題3へ}
 \end{aligned}$$

問1 次の計算をなさい。

(1)  $(3a+2) + (2a+6)$

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

(3)  $(2x-7) + (7x-1)$

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

(5)  $(x-9) + (3-5x)$

### ● 例題 2 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & \begin{array}{r} a+7 \\ +) 2a-5 \\ \hline \end{array} \\
 & \underline{\underline{3a+2}} \qquad \rightarrow 59 \text{の例題3へ}
 \end{aligned}$$

問2 次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 3a+6 \\ +) 2a-4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad -x+3 \\ +) 2x-7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 4x+8 \\ +) -9x-8 \\ \hline \end{array}$$

### ● 例題 3 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & (a+7) - (2a-5) \\
 & = (a+7) + (-2a+5) \\
 & = a+7-2a+5 \\
 & = \underline{\underline{-a+12}} \qquad \rightarrow 59 \text{の例題3へ}
 \end{aligned}$$

問3 次の計算をなさい。

(1)  $(4a+7) - (2a+6)$

(2)  $(a+2) - (5a-7)$

(3)  $(3x-6) - (6x-1)$

(4)  $(5x+8) - (-4x+5)$

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

### ● 例題 4 ●

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & \begin{array}{r} a+7 \\ -) 2a-5 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} a+7 \\ +) -2a+5 \\ \hline \end{array} \\
 & \underline{\underline{-a+12}} \qquad \rightarrow 59 \text{の例題3へ}
 \end{aligned}$$

問4 次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad a+5 \\ -) 3a+4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad -x+4 \\ -) 8x-7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 6x-3 \\ -) -7x-8 \\ \hline \end{array}$$