

1 次式の加法・減法

1 次式の加法では、同じ文字の項、数の項をまとめて計算する。

減法では、ひく式の符号を変えて計算する。

$$1 \quad (2x+4) + (5x+1)$$

$$= 2x + 4 + 5x + 1$$

$$= 2x + 5x + 4 + 1$$

$$= 7x + 5$$

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

$$= -4x + 3 - 5x + 2$$

$$= -4x - 5x + 3 + 2$$

$$= -9x + 5$$

1 次の計算をなさい。

$$\textcircled{1} \quad (3x+2) + (4x+7)$$

$$\textcircled{2} \quad (6x+5) - (2x-3)$$

$$\textcircled{3} \quad (8x-6) - (4x+2)$$

$$\textcircled{4} \quad (7x+9) + (5x-2)$$

$$\textcircled{5} \quad (3x+5) + (-2x-7)$$

$$\textcircled{6} \quad (6x-8) - (-2x+4)$$

$$\textcircled{7} \quad (-5x+1) + (8x-7)$$

$$\textcircled{8} \quad (-6x-3) - (-4x-5)$$

1 次式の加法・減法

1 次式の加法では、同じ文字の項、数の項をまとめて計算する。

減法では、ひく式の符号を変えて計算する。

$$\begin{aligned}
 \text{1} \quad & (2x+4) + (5x+1) \\
 & = 2x+4+5x+1 \\
 & = 2x+5x+4+1 \\
 & = 7x+5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{2} \quad & (-4x+3) - (5x-2) \\
 & = -4x+3-5x+2 \\
 & = -4x-5x+3+2 \\
 & = -9x+5
 \end{aligned}$$

1 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}
 \text{①} \quad & (3x+2) + (4x+7) \\
 & = 3x+2+4x+7 \\
 & = 3x+4x+2+7 \\
 & = 7x+9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{②} \quad & (6x+5) - (2x-3) \\
 & = 6x+5-2x+3 \\
 & = 6x-2x+5+3 \\
 & = 4x+8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{③} \quad & (8x-6) - (4x+2) \\
 & = 8x-6-4x-2 \\
 & = 8x-4x-6-2 \\
 & = 4x-8
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{④} \quad & (7x+9) + (5x-2) \\
 & = 7x+9+5x-2 \\
 & = 7x+5x+9-2 \\
 & = 12x+7
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{⑤} \quad & (3x+5) + (-2x-7) \\
 & = 3x+5-2x-7 \\
 & = 3x-2x+5-7 \\
 & = x-2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{⑥} \quad & (6x-8) - (-2x+4) \\
 & = 6x-8+2x-4 \\
 & = 6x+2x-8-4 \\
 & = 8x-12
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{⑦} \quad & (-5x+1) + (8x-7) \\
 & = -5x+1+8x-7 \\
 & = -5x+8x+1-7 \\
 & = 3x-6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{⑧} \quad & (-6x-3) - (-4x-5) \\
 & = -6x-3+4x+5 \\
 & = -6x+4x-3+5 \\
 & = -2x+2
 \end{aligned}$$