

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。

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

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

1 次の計算をなさい。

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

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

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

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

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

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

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

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