

## 1 次式の項をまとめる

1 次式と同じ文字の項や数の項は、それぞれまとめて計算することができる。

$$\begin{aligned} 1 \quad & 2x + 3x \\ & = (2 + 3)x \\ & = 5x \end{aligned}$$

$2x$  と、 $3x$  のような文字の部分が同じ項を  
どうるいこう  
**同類項**という。

$$\begin{aligned} 2 \quad & 3x + 2 - 4x + 5 \\ & = 3x - 4x + 2 + 5 \\ & = -x + 7 \end{aligned}$$

順番を変えて、1 次の項と、数の項をまとめる

1 次の式の項をまとめて計算しなさい。

①  $5x + 2x$

②  $4x - 3x$

③  $7x + 5x$

④  $4a - 8a$

⑤  $2x - 7 - 9x - 6$

⑥  $-3 + 5x + 8x - 4$

⑦  $4a - 2 + 3a + 5$

⑧  $2 + 6x - 3 + 7x$

## 1 次式の項をまとめる

1 次式の同じ文字の項や数の項は、それぞれまとめて計算することができる。

$$\begin{aligned} 1 \quad & 2x + 3x \\ & = (2 + 3)x \\ & = 5x \end{aligned}$$

$2x$  と、 $3x$  のような文字の部分が同じ項を  
どうるいこう  
同類項という。

$$\begin{aligned} 2 \quad & 3x + 2 - 4x + 5 \\ & = 3x - 4x + 2 + 5 \\ & = -x + 7 \end{aligned}$$

順番を変えて、1 次の項と、数の項をまとめる

1 次の式の項をまとめて計算しなさい。

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

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

$$\begin{aligned} ③ \quad & 7x + 5x \\ & = (7 + 5)x \\ & = 12x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ④ \quad & 4a - 8a \\ & = (4 - 8)a \\ & = -4a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑤ \quad & 2x - 7 - 9x - 6 \\ & = 2x - 9x - 7 - 6 \\ & = -7x - 13 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑥ \quad & -3 + 5x + 8x - 4 \\ & = 5x + 8x - 3 - 4 \\ & = 13x - 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑦ \quad & 4a - 2 + 3a + 5 \\ & = 4a + 3a - 2 + 5 \\ & = 7a + 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑧ \quad & 2 + 6x - 3 + 7x \\ & = 6x + 7x + 2 - 3 \\ & = 13x - 1 \end{aligned}$$