

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。

$$\begin{aligned} 1 \quad & 0.2x + 0.3x \\ & = (0.2 + 0.3)x \\ & = 0.5x \end{aligned}$$

$0.2x$ と、 $0.3x$ 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。

$$\begin{aligned} 2 \quad & 0.3x + 0.2 - 1.4x + 2.5 \\ & = 0.3x - 1.4x + 0.2 + 2.5 \\ & = -1.1x + 2.7 \end{aligned}$$

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 $0.5x + 0.2x$

② $1.4x - 0.3x$

③ $2.7x + 3.5x$

④ $1.4a - 2.8a$

⑤ $4.2x - 3.7 - 2.9x - 5.6$

⑥ $-3.3 + 1.5x + 8.2x - 5.4$

⑦ $1.4a - 3.2 + 2.3a + 4.5$

⑧ $5.2 + 2.6x - 4.3 + 1.7x$

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。

$$\begin{aligned} 1 \quad & 0.2x + 0.3x \\ & = (0.2 + 0.3)x \\ & = 0.5x \end{aligned}$$

$0.2x$ と、 $0.3x$ のような文字の部分が同じ項を
どういこう
同類項という。

$$\begin{aligned} 2 \quad & 0.3x + 0.2 - 1.4x + 2.5 \\ & = 0.3x - 1.4x + 0.2 + 2.5 \\ & = -1.1x + 2.7 \end{aligned}$$

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。

$$\begin{aligned} ① \quad & 0.5x + 0.2x \\ & = (0.5 + 0.2)x \\ & = 0.7x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ② \quad & 1.4x - 0.3x \\ & = (1.4 - 0.3)x \\ & = 1.1x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ③ \quad & 2.7x + 3.5x \\ & = (2.7 + 3.5)x \\ & = 6.2x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ④ \quad & 1.4a - 2.8a \\ & = (1.4 - 2.8)a \\ & = -1.4a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑤ \quad & 4.2x - 3.7 - 2.9x - 5.6 \\ & = 4.2x - 2.9x - 3.7 - 5.6 \\ & = 1.3x - 9.3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑥ \quad & -3.3 + 1.5x + 8.2x - 5.4 \\ & = 1.5x + 8.2x - 3.3 - 5.4 \\ & = 9.7x - 8.7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑦ \quad & 1.4a - 3.2 + 2.3a + 4.5 \\ & = 1.4a + 2.3a - 3.2 + 4.5 \\ & = 3.7a + 1.3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ⑧ \quad & 5.2 + 2.6x - 4.3 + 1.7x \\ & = 2.6x + 1.7x + 5.2 - 4.3 \\ & = 4.3x + 0.9 \end{aligned}$$