

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。

$$\begin{aligned}
 ① \quad & \frac{3}{4}x + \frac{1}{2} - \frac{5}{6}x + \frac{1}{3} \\
 &= \frac{3}{4}x - \frac{5}{6}x + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \\
 &= \frac{9}{12}x - \frac{10}{12}x + \frac{3}{6} + \frac{2}{6} \\
 &= -\frac{1}{12}x + \frac{5}{6}
 \end{aligned}$$

1 次の式の項をまとめて計算しなさい。

$$① \quad \frac{3}{5}x + \frac{1}{5}x$$

$$② \quad \frac{1}{2}x - \frac{1}{4}x$$

$$③ \quad \frac{1}{3}x - \frac{3}{7} - \frac{2}{3}x + \frac{6}{7}$$

$$④ \quad -\frac{1}{2} + \frac{3}{4}x + \frac{5}{8}x - \frac{1}{6}$$

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。

$$\begin{aligned}
 ① \quad & \frac{3}{4}x + \frac{1}{2} - \frac{5}{6}x + \frac{1}{3} \\
 &= \frac{3}{4}x - \frac{5}{6}x + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \\
 &= \frac{9}{12}x - \frac{10}{12}x + \frac{3}{6} + \frac{2}{6} \\
 &= -\frac{1}{12}x + \frac{5}{6}
 \end{aligned}$$

1 次の式の項をまとめて計算しなさい。

$$\begin{aligned}
 ① \quad & \frac{3}{5}x + \frac{1}{5}x \\
 &= \frac{4}{5}x
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 ② \quad & \frac{1}{2}x - \frac{1}{4}x \\
 &= \frac{2}{4}x - \frac{1}{4}x \\
 &= \frac{1}{4}x
 \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}
 ④ \quad & -\frac{1}{2} + \frac{3}{4}x + \frac{5}{8}x - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{3}{4}x + \frac{5}{8}x - \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{6}{8}x + \frac{5}{8}x - \frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\
 &= \frac{11}{8}x - \frac{4}{6} \\
 &= \frac{11}{8}x - \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$