

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

$$\textcircled{1} \quad x : 25 = 1 : 5$$

$$\textcircled{2} \quad x : 18 = 1 : 3$$

$$\textcircled{3} \quad x : 45 = 1 : 9$$

$$\textcircled{4} \quad 8 : x = 2 : 1$$

$$\textcircled{5} \quad 12 : x = 3 : 1$$

$$\textcircled{6} \quad 21 : x = 6 : 2$$

$$\textcircled{7} \quad 48 : 6 = x : 1$$

$$\textcircled{8} \quad 18 : 9 = x : 2$$

$$\textcircled{9} \quad 8 : 12 = 6 : x$$

$$\textcircled{10} \quad 6 : 6 = 4 : x$$

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad x : 25 &= 1 : 5 \\ 5x &= 25 \\ x &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad x : 18 &= 1 : 3 \\ 3x &= 18 \\ x &= 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad x : 45 &= 1 : 9 \\ 9x &= 45 \\ x &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad 8 : x &= 2 : 1 \\ 8 &= 2x \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad 12 : x &= 3 : 1 \\ 12 &= 3x \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad 21 : x &= 6 : 2 \\ 42 &= 6x \\ x &= 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad 48 : 6 &= x : 1 \\ 48 &= 6x \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad 18 : 9 &= x : 2 \\ 36 &= 9x \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad 8 : 12 &= 6 : x \\ 8x &= 72 \\ x &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad 6 : 6 &= 4 : x \\ 6x &= 24 \\ x &= 4\end{aligned}$$