

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad x : 12 = 1 : 3$$

$$\textcircled{3} \quad x : 28 = 1 : 4$$

$$\textcircled{4} \quad 18 : x = 8 : 4$$

$$\textcircled{5} \quad 54 : x = 6 : 1$$

$$\textcircled{6} \quad 7 : x = 7 : 5$$

$$\textcircled{7} \quad 12 : 3 = x : 1$$

$$\textcircled{8} \quad 40 : 8 = x : 1$$

$$\textcircled{9} \quad 6 : 8 = 3 : x$$

$$\textcircled{10} \quad 2 : 12 = 1 : x$$

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad x : 18 &= 1 : 2 \\ 2x &= 18 \\ x &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad x : 12 &= 1 : 3 \\ 3x &= 12 \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad x : 28 &= 1 : 4 \\ 4x &= 28 \\ x &= 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad 18 : x &= 8 : 4 \\ 72 &= 8x \\ x &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad 54 : x &= 6 : 1 \\ 54 &= 6x \\ x &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad 7 : x &= 7 : 5 \\ 35 &= 7x \\ x &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad 12 : 3 &= x : 1 \\ 12 &= 3x \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad 40 : 8 &= x : 1 \\ 40 &= 8x \\ x &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad 6 : 8 &= 3 : x \\ 6x &= 24 \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad 2 : 12 &= 1 : x \\ 2x &= 12 \\ x &= 6\end{aligned}$$