

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

$$\textcircled{1} \quad x : 24 = 2 : 6$$

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

$$\textcircled{3} \quad x : 35 = 1 : 5$$

$$\textcircled{4} \quad 24 : x = 9 : 3$$

$$\textcircled{5} \quad 54 : x = 9 : 1$$

$$\textcircled{6} \quad 18 : x = 4 : 2$$

$$\textcircled{7} \quad 18 : 9 = x : 4$$

$$\textcircled{8} \quad 12 : 2 = x : 1$$

$$\textcircled{9} \quad 6 : 15 = 2 : x$$

$$\textcircled{10} \quad 5 : 10 = 2 : x$$

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad x : 24 &= 2 : 6 \\ 6x &= 48 \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad x : 10 &= 1 : 2 \\ 2x &= 10 \\ x &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad x : 35 &= 1 : 5 \\ 5x &= 35 \\ x &= 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad 24 : x &= 9 : 3 \\ 72 &= 9x \\ x &= 8\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad 18 : x &= 4 : 2 \\ 36 &= 4x \\ x &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad 18 : 9 &= x : 4 \\ 72 &= 9x \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad 12 : 2 &= x : 1 \\ 12 &= 2x \\ x &= 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad 6 : 15 &= 2 : x \\ 6x &= 30 \\ x &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad 5 : 10 &= 2 : x \\ 5x &= 20 \\ x &= 4\end{aligned}$$