

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad x : 54 = 1 : 6$$

$$\textcircled{3} \quad x : 27 = 3 : 9$$

$$\textcircled{4} \quad 16 : x = 2 : 1$$

$$\textcircled{5} \quad 8 : x = 4 : 2$$

$$\textcircled{6} \quad 12 : x = 3 : 1$$

$$\textcircled{7} \quad 8 : 8 = x : 4$$

$$\textcircled{8} \quad 28 : 7 = x : 2$$

$$\textcircled{9} \quad 8 : 64 = 1 : x$$

$$\textcircled{10} \quad 8 : 32 = 1 : x$$

比例式と一次方程式

次の比例式を解きましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad x : 12 &= 2 : 3 \\ 3x &= 24 \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad x : 54 &= 1 : 6 \\ 6x &= 54 \\ x &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad x : 27 &= 3 : 9 \\ 9x &= 81 \\ x &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad 16 : x &= 2 : 1 \\ 16 &= 2x \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad 8 : x &= 4 : 2 \\ 16 &= 4x \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{6} \quad 12 : x &= 3 : 1 \\ 12 &= 3x \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{7} \quad 8 : 8 &= x : 4 \\ 32 &= 8x \\ x &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{8} \quad 28 : 7 &= x : 2 \\ 56 &= 7x \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{9} \quad 8 : 64 &= 1 : x \\ 8x &= 64 \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{10} \quad 8 : 32 &= 1 : x \\ 8x &= 32 \\ x &= 4\end{aligned}$$