

こたえ 比の練習

ひょうじゅん 標準 ①

① 比をかんたんにしましょう。

$$\begin{array}{lll}
 12 : 16 = \boxed{3} : \boxed{4} & 21 : 14 = \boxed{3} : \boxed{2} & 30 : 45 = \boxed{2} : \boxed{3} \\
 56 : 24 = \boxed{7} : \boxed{3} & 72 : 96 = \boxed{3} : \boxed{4} & 150 : 250 = \boxed{3} : \boxed{5} \\
 2.4 : 1.8 = \boxed{4} : \boxed{3} & 0.25 : 1 = \boxed{1} : \boxed{4} & 3.5 : 1.4 = \boxed{5} : \boxed{2} \\
 \frac{3}{5} : \frac{9}{10} = \boxed{2} : \boxed{3} & \frac{5}{6} : \frac{5}{9} = \boxed{3} : \boxed{2} & 1.5 : \frac{3}{4} = \boxed{2} : \boxed{1}
 \end{array}$$

② x にあてはまる数をもとめましょう。

$$\begin{array}{ll}
 3 : 8 = x : 40 & x = \boxed{15} \\
 9 : 4 = 27 : x & x = \boxed{12} \\
 x : 6 = 35 : 42 & x = \boxed{5} \\
 16 : x = 4 : 7 & x = \boxed{28} \\
 1.2 : 0.8 = x : 2 & x = \boxed{3} \\
 5 : 2 = x : 7 & x = \boxed{17.5}
 \end{array}$$

③ 比の値をもとめましょう。

$$\begin{array}{lll}
 4 : 10 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}} & 12 : 9 \text{ の比の値 } \frac{\boxed{4}}{\boxed{3}} & 18 : 6 \text{ の比の値 } \boxed{3}
 \end{array}$$

おうちの方へ

- 小数と分数がまじった比 ($1.5 : \frac{3}{4}$) は、どちらかにそろえます。 $1.5 = \frac{3}{2}$ なので、 $\frac{3}{2} : \frac{3}{4} = \frac{6}{4} : \frac{3}{4} = 2 : 1$ 。
- $5 : 2 = x : 7$ は、7は2の3.5倍なので、 $x = 5 \times 3.5 = 17.5$ 。倍が整数にならないこともあります。