

分数の比を簡単にする（2）分母がちがう

中学受験／比

なまえ

ひづけ

次の分数の比をもっともかんたんな整数の比にしましょう。

分母をそろえて分子の比にし、さらに約分します。

① $\frac{3}{4} : \frac{1}{5} = \square : \square$

② $\frac{5}{9} : \frac{7}{12} = \square : \square$

③ $\frac{6}{7} : \frac{1}{5} = \square : \square$

④ $\frac{5}{12} : \frac{5}{8} = \square : \square$

⑤ $\frac{3}{10} : \frac{1}{7} = \square : \square$

⑥ $\frac{1}{12} : \frac{3}{10} = \square : \square$

⑦ $\frac{4}{9} : \frac{2}{3} = \square : \square$

⑧ $\frac{2}{5} : \frac{1}{8} = \square : \square$

⑨ $\frac{1}{5} : \frac{1}{3} = \square : \square$

⑩ $\frac{7}{8} : \frac{3}{4} = \square : \square$

⑪ $\frac{3}{8} : \frac{1}{3} = \square : \square$

⑫ $\frac{8}{9} : \frac{6}{7} = \square : \square$

⑬ $\frac{8}{9} : \frac{1}{6} = \square : \square$

⑭ $\frac{1}{4} : \frac{1}{8} = \square : \square$

⑮ $\frac{1}{2} : \frac{3}{8} = \square : \square$

⑯ $\frac{2}{9} : \frac{3}{10} = \square : \square$

⑰ $\frac{3}{7} : \frac{3}{4} = \square : \square$

⑱ $\frac{7}{12} : \frac{5}{6} = \square : \square$

分数の比を簡単にする (2) 分母がちがう【こたえ】

なまえ _____

中学受験／比

ひづけ _____

次の分数の比をもっともかんたんな整数の比にしましょう。

分母をそろえて分子の比にし、さらに約分します。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} : \frac{1}{5} = \boxed{15} : \boxed{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{9} : \frac{7}{12} = \boxed{20} : \boxed{21}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{7} : \frac{1}{5} = \boxed{30} : \boxed{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{12} : \frac{5}{8} = \boxed{2} : \boxed{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{10} : \frac{1}{7} = \boxed{21} : \boxed{10}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{12} : \frac{3}{10} = \boxed{5} : \boxed{18}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{4}{9} : \frac{2}{3} = \boxed{2} : \boxed{3}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{5} : \frac{1}{8} = \boxed{16} : \boxed{5}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{1}{5} : \frac{1}{3} = \boxed{3} : \boxed{5}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{7}{8} : \frac{3}{4} = \boxed{7} : \boxed{6}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{3}{8} : \frac{1}{3} = \boxed{9} : \boxed{8}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{8}{9} : \frac{6}{7} = \boxed{28} : \boxed{27}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{8}{9} : \frac{1}{6} = \boxed{16} : \boxed{3}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{1}{4} : \frac{1}{8} = \boxed{2} : \boxed{1}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{1}{2} : \frac{3}{8} = \boxed{4} : \boxed{3}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{2}{9} : \frac{3}{10} = \boxed{20} : \boxed{27}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{3}{7} : \frac{3}{4} = \boxed{4} : \boxed{7}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{7}{12} : \frac{5}{6} = \boxed{7} : \boxed{10}$$