

等しい比

年 組 名前

/15

■ 指示にしたがって、次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $\frac{1}{3} : \frac{2}{15}$ 分母の3と15の最大公約数は

$\times 15 \leftarrow \times 15 \leftarrow 15$

:

⑥ $\frac{1}{2} : \frac{2}{5}$ 分母の2と5の最大公約数は

$\times 10 \leftarrow \times 10 \leftarrow 10$

:

⑪ $\frac{1}{6} : \frac{1}{12}$ 分母の6と12の最大公約数は

$\times 12 \leftarrow \times 12 \leftarrow 12$

:

② $\frac{5}{27} : \frac{1}{3}$ 分母の27と3の最大公約数は

$\times 27 \leftarrow \times 27 \leftarrow 27$

:

⑦ $\frac{1}{9} : \frac{1}{5}$ 分母の9と5の最大公約数は

$\times 45 \leftarrow \times 45 \leftarrow 45$

:

⑫ $\frac{9}{28} : \frac{2}{7}$ 分母の28と7の最大公約数は

$\times 28 \leftarrow \times 28 \leftarrow 28$

:

③ $\frac{3}{8} : \frac{15}{16}$ 分母の8と16の最大公約数は

$\times 16 \leftarrow \times 16 \leftarrow 16$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

⑧ $\frac{6}{7} : \frac{2}{3}$ 分母の7と3の最大公約数は

$\times 21 \leftarrow \times 21 \leftarrow 21$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

⑬ $\frac{1}{5} : \frac{13}{30}$ 分母の5と30の最大公約数は

$\times 30 \leftarrow \times 30 \leftarrow 30$

:

④ $\frac{1}{8} : \frac{1}{7}$ 分母の8と7の最大公約数は

$\times 56 \leftarrow \times 56 \leftarrow 56$

:

⑨ $\frac{1}{6} : \frac{1}{10}$ 分母の6と10の最大公約数は

$\times 30 \leftarrow \times 30 \leftarrow 30$

:

⑭ $\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$ 分母の3と4の最大公約数は

$\times 12 \leftarrow \times 12 \leftarrow 12$

:

⑤ $\frac{1}{2} : \frac{5}{6}$ 分母の2と6の最大公約数は

$\times 6 \leftarrow \times 6 \leftarrow 6$

:

⑩ $\frac{15}{28} : \frac{5}{8}$ 分母の28と8の最大公約数は

$\times 56 \leftarrow \times 56 \leftarrow 56$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

⑮ $\frac{3}{5} : \frac{9}{25}$ 分母の5と25の最大公約数は

$\times 25 \leftarrow \times 25 \leftarrow 25$

: \Rightarrow :

さらに簡単な整数比に

等しい比

年 組 名前

/15

■ 指示にしたがって、次の分数の比を最も簡単な整数比で表しましょう。

① $\frac{1}{3} : \frac{2}{15}$ 分母の3と15の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 15 \\ \downarrow \\ 5 : 2 \end{array}$

⑥ $\frac{1}{2} : \frac{2}{5}$ 分母の2と5の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 10 \\ \downarrow \\ 5 : 4 \end{array}$

⑪ $\frac{1}{6} : \frac{1}{12}$ 分母の6と12の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \\ 2 : 1 \end{array}$

② $\frac{5}{27} : \frac{1}{3}$ 分母の27と3の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 27 \\ \downarrow \\ 5 : 9 \end{array}$

⑦ $\frac{1}{9} : \frac{1}{5}$ 分母の9と5の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 45 \\ \downarrow \\ 5 : 9 \end{array}$

⑫ $\frac{9}{28} : \frac{2}{7}$ 分母の28と7の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 28 \\ \downarrow \\ 9 : 8 \end{array}$

③ $\frac{3}{8} : \frac{15}{16}$ 分母の8と16の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 16 \\ \downarrow \\ 6 : 15 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{c} 2 : 5 \end{array}$
 さらに簡単な整数比に

⑧ $\frac{6}{7} : \frac{2}{3}$ 分母の7と3の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \\ 18 : 14 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{c} 9 : 7 \end{array}$
 さらに簡単な整数比に

⑬ $\frac{1}{5} : \frac{13}{30}$ 分母の5と30の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 30 \\ \downarrow \\ 6 : 13 \end{array}$

④ $\frac{1}{8} : \frac{1}{7}$ 分母の8と7の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 56 \\ \downarrow \\ 7 : 8 \end{array}$

⑨ $\frac{1}{6} : \frac{1}{10}$ 分母の6と10の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 30 \\ \downarrow \\ 5 : 3 \end{array}$

⑭ $\frac{2}{3} : \frac{1}{4}$ 分母の3と4の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \\ 8 : 3 \end{array}$

⑤ $\frac{1}{2} : \frac{5}{6}$ 分母の2と6の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 6 \\ \downarrow \\ 3 : 5 \end{array}$

⑩ $\frac{15}{28} : \frac{5}{8}$ 分母の28と8の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 56 \\ \downarrow \\ 30 : 35 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{c} 6 : 7 \end{array}$
 さらに簡単な整数比に

⑮ $\frac{3}{5} : \frac{9}{25}$ 分母の5と25の最大公約数は
 $\begin{array}{c} \times 25 \\ \downarrow \\ 15 : 9 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{c} 5 : 3 \end{array}$
 さらに簡単な整数比に