

# 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  $\frac{2}{3} : \frac{10}{21}$  分母の3と21の最大公約数は

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

:   $\Rightarrow$   :

さらに簡単な整数比に

⑥  $\frac{4}{5} : \frac{11}{15}$  分母の5と15の最大公約数は

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

:

⑪  $\frac{9}{20} : \frac{3}{10}$  分母の20と10の最大公約数は

$\downarrow \times 20 \leftarrow \times 20 \leftarrow 20$

:   $\Rightarrow$   :

さらに簡単な整数比に

②  $\frac{1}{5} : \frac{13}{25}$  分母の5と25の最大公約数は

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

:

⑦  $\frac{1}{3} : \frac{1}{24}$  分母の3と24の最大公約数は

$\downarrow \times 24 \leftarrow \times 24 \leftarrow 24$

:

⑫  $\frac{1}{3} : \frac{7}{12}$  分母の3と12の最大公約数は

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

:

③  $\frac{9}{14} : \frac{6}{7}$  分母の14と7の最大公約数は

$\downarrow \times 14 \leftarrow \times 14 \leftarrow 14$

:   $\Rightarrow$   :

さらに簡単な整数比に

⑧  $\frac{5}{28} : \frac{3}{7}$  分母の28と7の最大公約数は

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

:

⑬  $\frac{1}{6} : \frac{1}{4}$  分母の6と4の最大公約数は

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

:

④  $\frac{11}{16} : \frac{3}{8}$  分母の16と8の最大公約数は

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

:

⑨  $\frac{1}{21} : \frac{1}{7}$  分母の21と7の最大公約数は

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

:

⑭  $\frac{1}{2} : \frac{5}{7}$  分母の2と7の最大公約数は

$\downarrow \times 14 \leftarrow \times 14 \leftarrow 14$

:

⑤  $\frac{10}{21} : \frac{2}{7}$  分母の21と7の最大公約数は

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

:   $\Rightarrow$   :

さらに簡単な整数比に

⑩  $\frac{1}{15} : \frac{13}{30}$  分母の15と30の最大公約数は

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

:

⑮  $\frac{4}{21} : \frac{2}{9}$  分母の21と9の最大公約数は

$\downarrow \times 63 \leftarrow \times 63 \leftarrow 63$

:   $\Rightarrow$   :

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  $\frac{2}{3} : \frac{10}{21}$  分母の3と21の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 21$

**14 : 10**  $\Rightarrow$  **7 : 5**

さらに簡単な整数比に

⑥  $\frac{4}{5} : \frac{11}{15}$  分母の5と15の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 15 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 15 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 15$

**12 : 11**

⑪  $\frac{9}{20} : \frac{3}{10}$  分母の20と10の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 20 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 20 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 20$

**9 : 6**  $\Rightarrow$  **3 : 2**

さらに簡単な整数比に

②  $\frac{1}{5} : \frac{13}{25}$  分母の5と25の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 25 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 25 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 25$

**5 : 13**

⑦  $\frac{1}{3} : \frac{1}{24}$  分母の3と24の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 24 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 24 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 24$

**8 : 1**

⑫  $\frac{1}{3} : \frac{7}{12}$  分母の3と12の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 12$

**4 : 7**

③  $\frac{9}{14} : \frac{6}{7}$  分母の14と7の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 14 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 14 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 14$

**9 : 12**  $\Rightarrow$  **3 : 4**

さらに簡単な整数比に

⑧  $\frac{5}{28} : \frac{3}{7}$  分母の28と7の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 28 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 28 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 28$

**5 : 12**

⑬  $\frac{1}{6} : \frac{1}{4}$  分母の6と4の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 12 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 12$

**2 : 3**

④  $\frac{11}{16} : \frac{3}{8}$  分母の16と8の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 16 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 16 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 16$

**11 : 6**

⑨  $\frac{1}{21} : \frac{1}{7}$  分母の21と7の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 21$

**1 : 3**

⑭  $\frac{1}{2} : \frac{5}{7}$  分母の2と7の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 14 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 14 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 14$

**7 : 10**

⑤  $\frac{10}{21} : \frac{2}{7}$  分母の21と7の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 21 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 21$

**10 : 6**  $\Rightarrow$  **5 : 3**

さらに簡単な整数比に

⑩  $\frac{1}{15} : \frac{13}{30}$  分母の15と30の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 30 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 30 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 30$

**2 : 13**

⑮  $\frac{4}{21} : \frac{2}{9}$  分母の21と9の最大公約数は

$\begin{array}{c} \times 63 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow \begin{array}{c} \times 63 \\ \downarrow \end{array} \leftarrow 63$

**12 : 14**  $\Rightarrow$  **6 : 7**

さらに簡単な整数比に