



分数

約分のしかた (1)

年 組 名前

1 分母と分子の最大公約数を見つけて、約分します。

① $\frac{12}{18}$ を約分しましょう。

$$\frac{12}{18} = \frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$$

② $\frac{15}{25}$ を約分しましょう。

$$\frac{15}{25} = \frac{15 \div 5}{25 \div 5} = \frac{3}{5}$$

③ $2\frac{21}{28}$ を約分しましょう。

$$2\frac{21}{28} = 2\frac{21 \div 7}{28 \div 7} = 2\frac{3}{4}$$

④ $3\frac{16}{24}$ を約分しましょう。

$$3\frac{16}{24} = 3\frac{16 \div 8}{24 \div 8} = 3\frac{2}{3}$$

2 次の問題に答えましょう。

① 次の約分には、まだ続きがあります。

これ以上、約分できない分数にしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{18}{30} = \frac{9 \div 3}{15 \div 3} = \frac{3}{5} \quad \textcircled{2} \frac{24}{36} = \frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{3}{5}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

① $\frac{12}{20}$ ② $\frac{15}{24}$ ③ $\frac{21}{35}$ ④ $\frac{14}{21}$ ⑤ $\frac{18}{24}$

$$\textcircled{1} \frac{12}{20} = \frac{12 \div 4}{20 \div 4} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} \frac{21}{35} = \frac{21 \div 7}{35 \div 7} = \frac{3}{5}$$

答え ① ③

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{15}{40}$ と $\frac{32}{40}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{15}{40} = \frac{15 \div 5}{40 \div 5} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{32}{40} = \frac{32 \div 8}{40 \div 8} = \frac{4}{5}$$

答え $\frac{3}{8}$ と $\frac{4}{5}$