



分数

約分のしかた (3)

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 $\frac{22}{33}$ を約分しましょう。

$$\frac{22}{33} = \frac{22 \div 11}{33 \div 11} = \frac{2}{3}$$

② $\frac{28}{49}$ を約分しましょう。

$$\frac{28}{49} = \frac{28 \div 7}{49 \div 7} = \frac{4}{7}$$

③ $\frac{24}{40}$ を約分しましょう。

$$\frac{24}{40} = \frac{24 \div 8}{40 \div 8} = \frac{3}{5}$$

④ $4\frac{30}{54}$ を約分しましょう。

$$4\frac{30}{54} = 4\frac{30 \div 6}{54 \div 6} = 4\frac{5}{9}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{42}{54} = \frac{21 \div 3}{27 \div 3} = \frac{7}{9} \quad \textcircled{2} \frac{36}{48} = \frac{18 \div 6}{24 \div 6} = \frac{3}{4}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{5}{8}$ 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 $\frac{30}{48}$ ② $\frac{24}{36}$ ③ $\frac{28}{40}$ ④ $\frac{20}{28}$ ⑤ $\frac{35}{56}$

$$\textcircled{1} \frac{30}{48} = \frac{30 \div 6}{48 \div 6} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{5} \frac{35}{56} = \frac{35 \div 7}{56 \div 7} = \frac{5}{8}$$

答え ① ⑤

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{35}{45}$ と $\frac{27}{45}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{35}{45} = \frac{35 \div 5}{45 \div 5} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{27}{45} = \frac{27 \div 9}{45 \div 9} = \frac{3}{5}$$

答え $\frac{7}{9}$ と $\frac{3}{5}$