



分数

約分のしかた (7)

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 $\frac{34}{51}$ を約分しましょう。

$$\frac{34}{51} = \frac{34 \div 17}{51 \div 17} = \frac{2}{3}$$

② $\frac{42}{56}$ を約分しましょう。

$$\frac{42}{56} = \frac{42 \div 14}{56 \div 14} = \frac{3}{4}$$

③ $3\frac{50}{70}$ を約分しましょう。

$$3\frac{50}{70} = 3\frac{50 \div 10}{70 \div 10} = 3\frac{5}{7}$$

④ $1\frac{54}{66}$ を約分しましょう。

$$1\frac{54}{66} = 1\frac{54 \div 6}{66 \div 6} = 1\frac{9}{11}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{72}{90} = \frac{36 \div 9}{45 \div 9} = \frac{4}{5} \quad \textcircled{2} \frac{84}{96} = \frac{42 \div 6}{48 \div 6} = \frac{7}{8}$$

② 次の分数を約分して、 $\frac{5}{9}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

$$\textcircled{あ} \frac{26}{40} \quad \textcircled{い} \frac{20}{36} \quad \textcircled{う} \frac{28}{44} \quad \textcircled{え} \frac{45}{81} \quad \textcircled{お} \frac{33}{48}$$

$$\textcircled{い} \frac{20}{36} = \frac{20 \div 4}{36 \div 4} = \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{え} \frac{45}{81} = \frac{45 \div 9}{81 \div 9} = \frac{5}{9}$$

答え $\textcircled{い}$ $\textcircled{え}$ }

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、 $\frac{56}{63}$ と $\frac{18}{63}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$$\frac{56}{63} = \frac{56 \div 7}{63 \div 7} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{18}{63} = \frac{18 \div 9}{63 \div 9} = \frac{2}{7}$$

答え $\frac{8}{9}$ と $\frac{2}{7}$ }