



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。

$$\frac{12}{18} = \frac{12 \div \boxed{}}{18 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

② $\frac{15}{25}$ を約分しましょう。

$$\frac{15}{25} = \frac{15 \div \boxed{}}{25 \div \boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

③ $2\frac{21}{28}$ を約分しましょう。

$$2\frac{21}{28} = 2\frac{21 \div \boxed{}}{28 \div \boxed{}} = 2\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

④ $3\frac{16}{24}$ を約分しましょう。

$$3\frac{16}{24} = 3\frac{16 \div \boxed{}}{24 \div \boxed{}} = 3\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{1} \frac{18}{30} = \frac{9}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \textcircled{2} \frac{24}{36} = \frac{12}{18} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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。

$$\textcircled{あ} \frac{12}{20} \quad \textcircled{い} \frac{15}{24} \quad \textcircled{う} \frac{21}{35} \quad \textcircled{え} \frac{14}{21} \quad \textcircled{お} \frac{18}{24}$$

答え _____

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。

答え _____ と _____