分数
約分のしかた（5）

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 $\frac{18}{48}$ を約分しましょう。

$\frac{18}{48} = \frac{18 \div \boxed{6}}{48 \div \boxed{6}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{8}}$

② $\frac{35}{63}$ を約分しましょう。

$\frac{35}{63} = \frac{35 \div \boxed{7}}{63 \div \boxed{7}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{9}}$

③ $4\frac{42}{72}$ を約分しましょう。

$4\frac{42}{72} = 4\frac{42 \div \boxed{6}}{72 \div \boxed{6}} = 4\frac{\boxed{7}}{\boxed{12}}$

④ $2\frac{44}{60}$ を約分しましょう。

$2\frac{44}{60} = 2\frac{44 \div \boxed{4}}{60 \div \boxed{4}} = 2\frac{\boxed{11}}{\boxed{15}}$

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。

① $\frac{66}{90} = \frac{33}{45} \overset{\div 3}{\underset{\div 3}{=}} \frac{\boxed{11}}{\boxed{15}}$　② $\frac{56}{72} = \frac{28}{36} \overset{\div 4}{\underset{\div 4}{=}} \frac{\boxed{7}}{\boxed{9}}$

② 次の分数を約分して、$\frac{3}{7}$ と同じ大きさの分数をすべて選び、記号で答えましょう。

あ $\frac{22}{36}$　い $\frac{24}{56}$　う $\frac{28}{48}$　え $\frac{30}{70}$　お $\frac{21}{49}$

い $\frac{24}{56} = \frac{24 \div 8}{56 \div 8} = \frac{3}{7}$　え $\frac{30}{70} = \frac{30 \div 10}{70 \div 10} = \frac{3}{7}$

お $\frac{21}{49} = \frac{21 \div 7}{49 \div 7} = \frac{3}{7}$

答え　い　え　お

③ 分母が1けたの2つの分数を通分すると、$\frac{63}{72}$ と $\frac{40}{72}$ になりました。もとの分数をそれぞれ求めましょう。

$\frac{63}{72} = \frac{63 \div 9}{72 \div 9} = \frac{7}{8}$

$\frac{40}{72} = \frac{40 \div 8}{72 \div 8} = \frac{5}{9}$

答え　$\frac{7}{8}$ と $\frac{5}{9}$