分数
通分のしかた（5）

年　　組　名前

1 $\frac{5}{8}$、$\frac{3}{10}$ の２つの分数について答えましょう。

① □にあてはまる数を書きましょう。

① $\frac{5}{8}=\frac{10}{16}=\frac{15}{24}=\frac{20}{32}=\frac{25}{40}=\frac{30}{48}\cdots$

② $\frac{3}{10}=\frac{6}{20}=\frac{9}{30}=\frac{12}{40}=\frac{15}{50}=\frac{18}{60}\cdots$

② ①の中から、分母が同じになる分数をそれぞれ書きましょう。

① $\frac{5}{8}=\frac{25}{40}$　② $\frac{3}{10}=\frac{12}{40}$

③ ②より、$\frac{5}{8}$ と $\frac{3}{10}$ は、どちらの分数が大きいとわかりますか。

答え　$\frac{5}{8}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

① $\frac{3}{8}$、$\frac{5}{6}$ を通分しましょう。

$\frac{3}{8}=\frac{3\times\boxed{3}}{8\times\boxed{3}}=\frac{9}{24}$　$\frac{5}{6}=\frac{5\times\boxed{4}}{6\times\boxed{4}}=\frac{20}{24}$

② $2\frac{2}{7}$、$1\frac{4}{5}$ を通分しましょう。

$2\frac{2}{7}=2\frac{2\times\boxed{5}}{7\times\boxed{5}}=2\frac{10}{35}$　$1\frac{4}{5}=1\frac{4\times\boxed{7}}{5\times\boxed{7}}=1\frac{28}{35}$

③ $\frac{1}{6}$、$\frac{5}{9}$、$\frac{7}{12}$ を通分しましょう。

$\frac{1}{6}=\frac{1\times\boxed{6}}{6\times\boxed{6}}=\frac{6}{36}$　$\frac{5}{9}=\frac{5\times\boxed{4}}{9\times\boxed{4}}=\frac{20}{36}$

$\frac{7}{12}=\frac{7\times\boxed{3}}{12\times\boxed{3}}=\frac{21}{36}$