分数
通分のしかた（1）

年　　組　名前

1 $\frac{2}{3}$、$\frac{1}{4}$ 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 $\frac{2}{3}=\frac{4}{6}=\frac{6}{9}=\frac{8}{12}=\frac{10}{15}=\frac{12}{18}\cdots$

② $\frac{1}{4}=\frac{2}{8}=\frac{3}{12}=\frac{4}{16}=\frac{5}{20}=\frac{6}{24}\cdots$

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 $\frac{2}{3}=\frac{8}{12}$　② $\frac{1}{4}=\frac{3}{12}$

③ ②より、$\frac{2}{3}$ と $\frac{1}{4}$ は、どちらの分数が大きいとわかりますか。

答え　$\frac{2}{3}$

2 分母を最小公倍数にそろえて、通分します。

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

$\frac{1}{3}=\frac{1\times5}{3\times5}=\frac{5}{15}$　$\frac{3}{5}=\frac{3\times3}{5\times3}=\frac{9}{15}$

② $1\frac{3}{5}$、$2\frac{5}{8}$ を通分しましょう。

$1\frac{3}{5}=1\frac{3\times8}{5\times8}=1\frac{24}{40}$　$2\frac{5}{8}=2\frac{5\times5}{8\times5}=2\frac{25}{40}$

③ $\frac{1}{6}$、$\frac{3}{8}$、$\frac{5}{12}$ を通分しましょう。

$\frac{1}{6}=\frac{1\times4}{6\times4}=\frac{4}{24}$　$\frac{3}{8}=\frac{3\times3}{8\times3}=\frac{9}{24}$

$\frac{5}{12}=\frac{5\times2}{12\times2}=\frac{10}{24}$