「分母」と「分子」の位置を忘れないようにね！
また、分母をそろえる約分は、分数の計算ではかならず
必要になる作業だ。かんぺきをめざそう！

西園寺松座衛門くん

1 次のわり算の商を分数で表しましょう。

「分子」も「分母」同じ数字でかけ算・わり算するよ！

① $\dfrac{2}{3} = \dfrac{4}{6} = \dfrac{6}{9}$　（×2, ×3）

② $\dfrac{5}{7} = \dfrac{10}{14} = \dfrac{15}{21}$　（×2, ×3）

③ $\dfrac{42}{60} = \dfrac{21}{30} = \dfrac{7}{10}$　（÷2, ÷6）

④ $\dfrac{64}{80} = \dfrac{32}{40} = \dfrac{8}{10}$　（÷2, ÷8）

2 次の分数を約分しましょう。

分子も分母も「2」で割る

① $\dfrac{2}{6} = \dfrac{1}{3}$

分子も分母も「4」で割る

② $\dfrac{4}{12} = \dfrac{1}{3}$

分子も分母も「5」で割る

③ $\dfrac{5}{45} = \dfrac{1}{9}$

分子も分母も「16」で割る

④ $\dfrac{16}{64} = \dfrac{1}{4}$

3 （　）の中の分数を通分しましょう。

2倍する

① $\left(\dfrac{1}{2}, \dfrac{1}{4}\right) = \left(\dfrac{2}{4}, \dfrac{1}{4}\right)$

3倍する / 4倍する

② $\left(\dfrac{3}{4}, \dfrac{2}{3}\right) = \left(\dfrac{9}{12}, \dfrac{8}{12}\right)$

5倍する / 2倍する

③ $\left(1\dfrac{3}{5}, \dfrac{1}{2}\right) = \left(\dfrac{16}{10}, \dfrac{5}{10}\right)$

$\dfrac{8}{5}$

2倍する / 7倍する

④ $\left(\dfrac{12}{7}, 1\dfrac{1}{2}\right) = \left(\dfrac{24}{14}, \dfrac{21}{14}\right)$

$\dfrac{3}{2}$