

こたえ

通分
きそ
基礎 ③

- ① $\frac{1}{2}$ と $\frac{1}{3}$ を通分します。□にあてはまる数やことばを書きましょう。

いくつかの分数を、分母が同じ分数に直すことを 通分 するという

2と3の最小公倍数は 6 $\frac{1}{2} = \frac{\text{3}}{\text{6}}$ $\frac{1}{3} = \frac{\text{2}}{\text{6}}$

- ② 通分しましょう。

$(\frac{1}{2}, \frac{1}{4}) \rightarrow (\frac{\text{2}}{\text{4}}, \frac{\text{1}}{\text{4}})$	$(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}) \rightarrow (\frac{\text{4}}{\text{12}}, \frac{\text{3}}{\text{12}})$
$(\frac{2}{3}, \frac{1}{6}) \rightarrow (\frac{\text{4}}{\text{6}}, \frac{\text{1}}{\text{6}})$	$(\frac{3}{4}, \frac{2}{5}) \rightarrow (\frac{\text{15}}{\text{20}}, \frac{\text{8}}{\text{20}})$
$(\frac{1}{6}, \frac{3}{8}) \rightarrow (\frac{\text{4}}{\text{24}}, \frac{\text{9}}{\text{24}})$	$(\frac{5}{6}, \frac{4}{9}) \rightarrow (\frac{\text{15}}{\text{18}}, \frac{\text{8}}{\text{18}})$
$(\frac{3}{10}, \frac{7}{15}) \rightarrow (\frac{\text{9}}{\text{30}}, \frac{\text{14}}{\text{30}})$	$(\frac{5}{12}, \frac{3}{8}) \rightarrow (\frac{\text{10}}{\text{24}}, \frac{\text{9}}{\text{24}})$

- ③ 通分して、大きさをくらべましょう。□に不等号を書きましょう。

$\frac{1}{2} \text{ < } \frac{2}{3}$	$\frac{3}{4} \text{ < } \frac{4}{5}$	$\frac{5}{6} \text{ > } \frac{7}{9}$
$\frac{2}{3} \text{ > } \frac{5}{8}$	$\frac{7}{10} \text{ > } \frac{2}{3}$	$\frac{4}{9} \text{ > } \frac{5}{12}$

おうちの方へ

- 通分するときは、分母の最小公倍数を共通の分母にします。分母どうしをかけてもできますが、数が大きくなります。
- 分母がちがう分数の大きさは、通分して分子をくらべます。 $\frac{3}{4} = \frac{15}{20}$ 、 $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$ なので、 $\frac{3}{4} < \frac{4}{5}$ 。