

通分

 月 日 点

分母が同じになるように通分しましょう。

(1) $(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}) \rightarrow$

(2) $(\frac{1}{4}, \frac{2}{3}) \rightarrow$

(3) $(\frac{3}{5}, \frac{1}{2}) \rightarrow$

(4) $(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}) \rightarrow$

(5) $(\frac{1}{6}, \frac{3}{4}) \rightarrow$

(6) $(\frac{5}{6}, \frac{2}{9}) \rightarrow$

(7) $(\frac{3}{8}, \frac{1}{6}) \rightarrow$

(8) $(\frac{3}{4}, \frac{5}{12}) \rightarrow$

(9) $(\frac{1}{2}, \frac{4}{7}) \rightarrow$

(10) $(\frac{2}{5}, \frac{3}{10}) \rightarrow$

分母どうしの最小公倍数を見つけて、分母と分子に同じ数をかけます。

通分

こたえ

分母が同じになるように通分しましょう。

$$(1) \left(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right) \rightarrow \boxed{\frac{3}{6}, \frac{2}{6}}$$

$$(2) \left(\frac{1}{4}, \frac{2}{3}\right) \rightarrow \boxed{\frac{3}{12}, \frac{8}{12}}$$

$$(3) \left(\frac{3}{5}, \frac{1}{2}\right) \rightarrow \boxed{\frac{6}{10}, \frac{5}{10}}$$

$$(4) \left(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}\right) \rightarrow \boxed{\frac{8}{12}, \frac{9}{12}}$$

$$(5) \left(\frac{1}{6}, \frac{3}{4}\right) \rightarrow \boxed{\frac{2}{12}, \frac{9}{12}}$$

$$(6) \left(\frac{5}{6}, \frac{2}{9}\right) \rightarrow \boxed{\frac{15}{18}, \frac{4}{18}}$$

$$(7) \left(\frac{3}{8}, \frac{1}{6}\right) \rightarrow \boxed{\frac{9}{24}, \frac{4}{24}}$$

$$(8) \left(\frac{3}{4}, \frac{5}{12}\right) \rightarrow \boxed{\frac{9}{12}, \frac{5}{12}}$$

$$(9) \left(\frac{1}{2}, \frac{4}{7}\right) \rightarrow \boxed{\frac{7}{14}, \frac{8}{14}}$$

$$(10) \left(\frac{2}{5}, \frac{3}{10}\right) \rightarrow \boxed{\frac{4}{10}, \frac{3}{10}}$$

分母どうしの最小公倍数を見つけて、分母と分子に同じ数をかけます。

通分

 月 日 点

通分して、大きいほうの分数を書きましょう。

(1) $(\frac{2}{3}, \frac{3}{5}) \rightarrow$

(2) $(\frac{3}{4}, \frac{4}{5}) \rightarrow$

(3) $(\frac{5}{6}, \frac{7}{9}) \rightarrow$

(4) $(\frac{3}{8}, \frac{1}{3}) \rightarrow$

(5) $(\frac{5}{12}, \frac{3}{8}) \rightarrow$

(6) $(\frac{4}{7}, \frac{5}{9}) \rightarrow$

3つの分数を通分しましょう。

(7) $(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}) \rightarrow$

(8) $(\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}) \rightarrow$

(9) $(\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{3}{10}) \rightarrow$

(10) $(\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{1}{8}) \rightarrow$

通分

こたえ

通分して、大きいほうの分数を書きましょう。

(1) $(\frac{2}{3}, \frac{3}{5}) \rightarrow \frac{2}{3}$

(2) $(\frac{3}{4}, \frac{4}{5}) \rightarrow \frac{4}{5}$

(3) $(\frac{5}{6}, \frac{7}{9}) \rightarrow \frac{5}{6}$

(4) $(\frac{3}{8}, \frac{1}{3}) \rightarrow \frac{3}{8}$

(5) $(\frac{5}{12}, \frac{3}{8}) \rightarrow \frac{5}{12}$

(6) $(\frac{4}{7}, \frac{5}{9}) \rightarrow \frac{4}{7}$

3つの分数を通分しましょう。

(7) $(\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}) \rightarrow \frac{6}{12}, \frac{4}{12}, \frac{3}{12}$

(8) $(\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}) \rightarrow \frac{8}{12}, \frac{2}{12}, \frac{9}{12}$

(9) $(\frac{1}{2}, \frac{2}{5}, \frac{3}{10}) \rightarrow \frac{5}{10}, \frac{4}{10}, \frac{3}{10}$

(10) $(\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{1}{8}) \rightarrow \frac{18}{24}, \frac{20}{24}, \frac{3}{24}$

通分

 月 日 点

分母の最小公倍数を見つけて通分しましょう。

(1) $(\frac{5}{12}, \frac{7}{18}) \rightarrow$

(2) $(\frac{3}{10}, \frac{4}{15}) \rightarrow$

(3) $(\frac{7}{8}, \frac{5}{12}) \rightarrow$

(4) $(\frac{9}{14}, \frac{5}{21}) \rightarrow$

(5) $(\frac{11}{24}, \frac{5}{16}) \rightarrow$

(6) $(\frac{7}{20}, \frac{8}{15}) \rightarrow$

文章題

⑦ 赤いリボンは $\frac{3}{4}$ m、青いリボンは $\frac{5}{6}$ mです。

長いのはどちらのリボンですか。

⑧ ジュースが $\frac{2}{3}$ L、牛にゅうが $\frac{5}{8}$ Lあります。

多いのはどちらですか。

通分

こたえ

分母の最小公倍数を見つけて通分しましょう。

$$(1) \quad \left(\frac{5}{12}, \frac{7}{18}\right) \rightarrow \frac{15}{36}, \frac{14}{36}$$

$$(2) \quad \left(\frac{3}{10}, \frac{4}{15}\right) \rightarrow \frac{9}{30}, \frac{8}{30}$$

$$(3) \quad \left(\frac{7}{8}, \frac{5}{12}\right) \rightarrow \frac{21}{24}, \frac{10}{24}$$

$$(4) \quad \left(\frac{9}{14}, \frac{5}{21}\right) \rightarrow \frac{27}{42}, \frac{10}{42}$$

$$(5) \quad \left(\frac{11}{24}, \frac{5}{16}\right) \rightarrow \frac{22}{48}, \frac{15}{48}$$

$$(6) \quad \left(\frac{7}{20}, \frac{8}{15}\right) \rightarrow \frac{21}{60}, \frac{32}{60}$$

文章題

⑦ 赤いリボンは $\frac{3}{4}\text{m}$ 、青いリボンは $\frac{5}{6}\text{m}$ です。

長いのはどちらのリボンですか。

考え方： $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ ， $\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$ で $\frac{5}{6}$ のほうが大きい

青いリボン

⑧ ジュースが $\frac{2}{3}\text{L}$ 、牛にゅうが $\frac{5}{8}\text{L}$ あります。

多いのはどちらですか。

考え方： $\frac{2}{3} = \frac{16}{24}$ ， $\frac{5}{8} = \frac{15}{24}$

ジュース