算数

通分と 約分

なまえ

分母と 分子に 同じ 数を かけたり、同じ 数で わったり しましょう。

やりかた



約分と 通分、
名前が にて いて まよう よね。
約分は 小さく、通分は そろえる。
分母と 分子に 同じ ことを
すれば だいじょうぶ。

① 約分：分母と 分子を 同じ 数で わる

$\frac{12}{18} \overset{\div 6}{=} \frac{2}{3}$

② 通分：分母を 同じ 数に そろえる

$\frac{1}{2}$、$\frac{1}{3}$ → $\frac{3}{6}$、$\frac{2}{6}$ （分母は 6）

1　約分しましょう。

① $\frac{6}{8} = \frac{\square}{\square}$　② $\frac{15}{25} = \frac{\square}{\square}$　③ $\frac{12}{30} = \frac{\square}{\square}$　④ $\frac{28}{35} = \frac{\square}{\square}$

2　分母の 最小公倍数で 通分しましょう。

⑤ $(\frac{1}{2}, \frac{3}{5}) \rightarrow (\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square})$　⑥ $(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}) \rightarrow (\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square})$

⑦ $(\frac{5}{6}, \frac{3}{8}) \rightarrow (\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square})$　⑧ $(\frac{1}{4}, \frac{5}{6}) \rightarrow (\frac{\square}{\square}, \frac{\square}{\square})$

3　□に「＞」か「＜」を 書きましょう。

⑨ $\frac{3}{4} \square \frac{5}{7}$　⑩ $\frac{2}{3} \square \frac{7}{10}$



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

算数

通分と 約分

こたえ

分母と 分子に 同じ 数を かけたり、同じ 数で わったり しましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、分母だけ わって、分子を わすれる ことが 多いよ。
分母と 分子には、いつも 同じ 数を かけたり わったり するよ。
まちがえた ところが わかったら、それが いちばんの せいちょうだよ。

1　約分しましょう。

① $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$　② $\frac{15}{25} = \frac{3}{5}$　③ $\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$　④ $\frac{28}{35} = \frac{4}{5}$

2　分母の 最小公倍数で 通分しましょう。

⑤ $(\frac{1}{2}, \frac{3}{5}) \rightarrow (\frac{5}{10}, \frac{6}{10})$　⑥ $(\frac{2}{3}, \frac{3}{4}) \rightarrow (\frac{8}{12}, \frac{9}{12})$

⑦ $(\frac{5}{6}, \frac{3}{8}) \rightarrow (\frac{20}{24}, \frac{9}{24})$　⑧ $(\frac{1}{4}, \frac{5}{6}) \rightarrow (\frac{3}{12}, \frac{10}{12})$

3　□に「＞」か「＜」を 書きましょう。

⑨ $\frac{3}{4} \boxed{>} \frac{5}{7}$　⑩ $\frac{2}{3} \boxed{<} \frac{7}{10}$

このプリントで育つ力：大きさを変えずに分数の形を変える力（約分・通分）



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。