5年 算数

いろいろな分数のたし算・ひき算

5年　　組

名前

1 分数のたし算です。□に当てはまる数を書きましょう。

$$\frac{3}{4}+\frac{1}{6}=\frac{3\times 6}{4\times\square}+\frac{\square\times 4}{6\times\square}=\frac{\square}{24}+\frac{4}{\square}=\frac{\square}{24}=\frac{11}{\square}$$

分母をそろえるために通分してから計算するよ。



ミオ

答えが約分できるときは、分母と分子をできるだけ小さくするよ。

2 ①～③の□に当てはまる分数を書きましょう。

① $\frac{1}{3}+\frac{3}{5}=\frac{5}{15}+\square=\square$

② $\frac{1}{4}+\frac{5}{12}=\square+\frac{5}{12}=\square=\square$

③ $\frac{9}{8}-\frac{5}{6}=\frac{27}{24}-\square=\square$



レン

それぞれの分母の最小公倍数で、通分するといいね。

3 ①②の□に当てはまる数を書きましょう。

①帯分数のまま通分します。

$$3\frac{1}{2}+1\frac{1}{3}=\square\frac{\square\times 3}{2\times\square}+1\frac{1\times\square}{\square\times 2}$$

$$=3\frac{3}{\square}+1\frac{\square}{6}=4\frac{\square}{\square}$$

②仮分数にしてから通分します。

$$2\frac{2}{7}-1\frac{2}{3}=\frac{\square}{7}-\frac{\square}{3}$$

$$=\frac{\square\times 3}{7\times\square}-\frac{\square\times 7}{3\times\square}$$

$$=\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{21}=\frac{\square}{\square}$$

帯分数のままと仮分数にしてから通分するやり方があるね。



きんた

4 分数を小数にして計算します。①～③の□に当てはまる数を書きましょう。

① $0.6+\frac{4}{5}=0.6+\square=\square$

② $\frac{3}{10}-0.25=\square-0.25=\square$

③ $1.25+\frac{9}{4}=1.25+\square=\square$

分数と小数のまじった計算は、どちらかにそろえて計算するよ。



かりん

5 小数を分数にして計算します。①②の□に当てはまる数を書きましょう。

① $\frac{5}{7}-0.3=\frac{5}{7}-\square=\square-\frac{21}{70}=\square$

② $0.75-\frac{1}{3}=\frac{75}{100}-\square=\square-\frac{1}{3}=\frac{9}{12}-\square=\square$

分数を小数で表せないときは、分数にそろえて計算するね。



ゆい

小学館「みんなの教育技術」（https://kyoiku.sho.jp/）　イラスト／嵩瀬ひろし