答え

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。

$$\frac{3}{4}+\frac{1}{6}=\frac{3\times 6}{4\times\boxed{6}}+\frac{\boxed{1}\times 4}{6\times\boxed{4}}=\frac{\boxed{18}}{24}+\frac{4}{\boxed{24}}=\frac{\boxed{22}}{24}=\frac{11}{\boxed{12}}$$

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 $\frac{1}{3}+\frac{3}{5}=\frac{5}{15}+\boxed{\frac{9}{15}}=\boxed{\frac{14}{15}}$

② $\frac{1}{4}+\frac{5}{12}=\boxed{\frac{3}{12}}+\frac{5}{12}=\boxed{\frac{8}{12}}=\boxed{\frac{2}{3}}$

③ $\frac{9}{8}-\frac{5}{6}=\frac{27}{24}-\boxed{\frac{20}{24}}=\boxed{\frac{7}{24}}$



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。

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

$$=3\frac{3}{\boxed{6}}+1\frac{\boxed{2}}{6}=4\frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$$

②仮分数にしてから通分します。

$$2\frac{2}{7}-1\frac{2}{3}=\frac{\boxed{16}}{7}-\frac{\boxed{5}}{3}$$

$$=\frac{\boxed{16}\times 3}{7\times\boxed{3}}-\frac{\boxed{5}\times 7}{3\times\boxed{7}}$$

$$=\frac{\boxed{48}}{\boxed{21}}-\frac{\boxed{35}}{21}=\frac{\boxed{13}}{\boxed{21}}$$

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 $0.6+\frac{4}{5}=0.6+\boxed{0.8}=\boxed{1.4}$

② $\frac{3}{10}-0.25=\boxed{0.3}-0.25=\boxed{0.05}$

③ $1.25+\frac{9}{4}=1.25+\boxed{2.25}=\boxed{3.5}$

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 $\frac{5}{7}-0.3=\frac{5}{7}-\boxed{\frac{3}{10}}=\boxed{\frac{50}{70}}-\frac{21}{70}=\boxed{\frac{29}{70}}$

② $0.75-\frac{1}{3}=\frac{75}{100}-\boxed{\frac{1}{3}}=\boxed{\frac{3}{4}}-\frac{1}{3}=\frac{9}{12}-\boxed{\frac{4}{12}}=\boxed{\frac{5}{12}}$

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