

5年

算数

分数のたし算・ひき算

5年 組

名前

①①～⑤の計算をします。□に当てはまる数を書きましょう。

$$\begin{aligned} ① \quad \frac{1}{6} + \frac{3}{8} &= \frac{1 \times 4}{6 \times 4} + \frac{3 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{4}{24} + \frac{9}{24} = \frac{13}{24} \end{aligned}$$

①それぞれの分母の
最小公倍数で通分する。
②答えを約分できるときは、
約分する。



②帯分数のまま通分して計算します。

$$\begin{aligned} 2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{3} &= 2\frac{3 \times 3}{4 \times 3} - 1\frac{2 \times 4}{3 \times 4} \\ &= 2\frac{9}{12} - 1\frac{8}{12} = 1\frac{1}{12} \end{aligned}$$

帯分数のまま計算する方法と、仮分数にしてから計算する方法があるね。

③仮分数にしてから通分して計算します。

$$\begin{aligned} 2\frac{1}{5} - 1\frac{1}{3} &= \frac{11}{5} - \frac{4}{3} \\ &= \frac{11 \times 3}{5 \times 3} - \frac{4 \times 5}{3 \times 5} \\ &= \frac{33}{15} - \frac{20}{15} = \frac{13}{15} \end{aligned}$$



かりん

④分数を小数にして計算します。

$$\begin{aligned} 0.75 - \frac{1}{4} &= 0.75 - 0.25 \\ &= 0.5 \end{aligned}$$

小数に表せない
ときは、分数に
そろえるよ。

⑤小数を分数にして計算します。

$$\begin{aligned} \frac{1}{6} + 0.3 &= \frac{1}{6} + \frac{3}{10} \\ &= \frac{5}{30} + \frac{9}{30} = \frac{14}{30} \end{aligned}$$



ミオ

②①～⑥の計算をします。□に当てはまる分数を書きましょう。

答えが約分できるときは、最後に約分します。

$$① \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{5} = \frac{10}{15} + \frac{3}{15} = \frac{13}{15}$$

()には、仮分数を
書くよ。



きんた

$$② \quad \frac{5}{12} + \frac{1}{3} = \frac{5}{12} + \frac{4}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$③ \quad 1\frac{1}{4} + 3\frac{2}{3} = 1\frac{3}{12} + 3\frac{8}{12} = 4\frac{11}{12} \left(\frac{59}{12} \right)$$

$$④ \quad 4\frac{1}{3} - 1\frac{4}{5} = 4\frac{5}{15} - 1\frac{12}{15} = 3\frac{20}{15} - 1\frac{12}{15} = 2\frac{8}{15} \left(\frac{38}{15} \right)$$

$$⑤ \quad \frac{2}{5} + 0.2 = \frac{2}{5} + \frac{2}{10} = \frac{4}{10} + \frac{2}{10} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

$$⑥ \quad \frac{4}{7} - 0.3 = \frac{4}{7} - \frac{3}{10} = \frac{40}{70} - \frac{21}{70} = \frac{19}{70}$$



ゆい