

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。

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

- 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。

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

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。

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

④分数を小数にして計算します。

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

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。

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



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。

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

( )には、仮分数を  
書くよ。

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

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

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

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

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

