

4 たし算やひき算をしましょう。

☺ 分母がちがう分数のたし算やひき算は、通分して分母が同じ分数にして計算するよ。

☺ 答えが約分できるときは約分してね。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{4} &= \frac{4}{12} + \frac{3}{12} \\ &= \frac{7}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{4}{9} - \frac{1}{6} &= \frac{8}{18} - \frac{3}{18} \\ &= \frac{5}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} + 2\frac{1}{9} &= \frac{6}{9} + 2\frac{1}{9} \\ &= 2\frac{7}{9} \quad \blacktriangleright \frac{25}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 1\frac{5}{6} + 2\frac{1}{2} &= 1\frac{5}{6} + 2\frac{3}{6} \\ &= 3\frac{8}{6} \\ &= 4\frac{2}{6} \quad \begin{array}{l} \times 1 \\ \times 3 \end{array} \\ &= 4\frac{1}{3} \quad \blacktriangleright \frac{13}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{7}{10} + 0.8 &= \frac{7}{10} + \frac{8}{10} \\ &= \frac{15}{10} \quad \begin{array}{l} \times 3 \\ \times 2 \end{array} \\ &= \frac{3}{2} \quad \blacktriangleright 1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 1.2 - \frac{11}{12} &= \frac{12}{10} - \frac{11}{12} \\ &= \frac{72}{60} - \frac{55}{60} \\ &= \frac{17}{60} \end{aligned}$$

5 みかんジュースが $\frac{3}{4}$ L, りんごジュースが $\frac{4}{5}$ L あります。どちらが何L多いですか。

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{3}{4} - \frac{4}{5} &= \frac{15}{20} - \frac{16}{20} \quad \blacktriangleright \frac{4}{5} - \frac{3}{4} = \frac{1}{20} \\ \frac{4}{5} - \frac{3}{4} &= \frac{16}{20} - \frac{15}{20} \\ &= \frac{1}{20} \end{aligned}$$



答え りんごジュース が $\frac{1}{20}$ L 多い。

チャレンジしよう

★ 計算しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 4\frac{2}{3} - 2\frac{3}{4} &= 4\frac{8}{12} - 2\frac{9}{12} \\ &= 3\frac{20}{12} - 2\frac{9}{12} \\ &= 1\frac{11}{12} \quad \blacktriangleright \frac{23}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{6} + \frac{4}{9} &= \frac{9}{18} - \frac{3}{18} + \frac{8}{18} \\ &= \frac{14}{18} + \frac{8}{18} \quad \begin{array}{l} \times 7 \\ \times 9 \end{array} \\ &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$