



分数

帯分数のたし算とひき算(3)

年

組

名前

1 次の分数を帯分数のまま通分して、計算しましょう。

$$\begin{aligned} ① \quad & 1\frac{7}{12} + 2\frac{3}{4} \\ &= 1\frac{7}{12} + 2\frac{9}{12} \\ &= 3\frac{16}{12} = 3\frac{16 \div 4}{12 \div 4} \\ &= 3\frac{4}{3} = 4\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ② \quad & 3\frac{4}{5} - 1\frac{7}{10} \\ &= 3\frac{8}{10} - 1\frac{7}{10} \\ &= 2\frac{1}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ③ \quad & 2\frac{5}{6} + \frac{4}{9} \\ &= 2\frac{15}{18} + \frac{8}{18} \\ &= 2\frac{23}{18} \\ &= 3\frac{5}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ④ \quad & 3\frac{1}{12} - 2\frac{5}{6} \\ &= 3\frac{1}{12} - 2\frac{10}{12} \\ &= 2\frac{13}{12} - 2\frac{10}{12} \\ &= \frac{3}{12} = \frac{3 \div 3}{12 \div 3} = \frac{1}{4} \end{aligned}$$

2 次の帯分数を仮分数になおしてから通分して、計算しましょう。

$$\begin{aligned} ① \quad & 5\frac{1}{3} - 2\frac{3}{4} \\ &= \frac{16}{3} - \frac{11}{4} \\ &= \frac{64}{12} - \frac{33}{12} \\ &= \frac{31}{12} \left(2\frac{7}{12} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ② \quad & 3\frac{1}{4} - 1\frac{2}{5} \\ &= \frac{13}{4} - \frac{7}{5} \\ &= \frac{65}{20} - \frac{28}{20} \\ &= \frac{37}{20} \left(1\frac{17}{20} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ③ \quad & 3\frac{1}{7} - 1\frac{1}{2} \\ &= \frac{22}{7} - \frac{3}{2} \\ &= \frac{44}{14} - \frac{21}{14} \\ &= \frac{23}{14} \left(1\frac{9}{14} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} ④ \quad & 2\frac{1}{10} - 1\frac{3}{5} \\ &= \frac{21}{10} - \frac{8}{5} \\ &= \frac{21}{10} - \frac{16}{10} \\ &= \frac{5}{10} = \frac{5 \div 5}{10 \div 5} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$