



分数のたし算とひき算 23

◎【たし算・ひき算】3つの分数の計算

14

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

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

② $\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} =$



・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{6} &= \frac{1 \times 6}{2 \times 6} + \frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{6}{12} + \frac{9}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{15}{12} + \frac{2}{12} \\ &= \frac{17}{12} \quad \left(1\frac{5}{12} \right)\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{9} &= \frac{3 \times 9}{4 \times 9} - \frac{1 \times 6}{6 \times 6} - \frac{1 \times 4}{9 \times 4} \\ &= \frac{27}{36} - \frac{6}{36} - \frac{4}{36} \\ &= \frac{21}{36} - \frac{4}{36} \\ &= \frac{17}{36}\end{aligned}$$