



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



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{9} =$

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



・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{9} &= \frac{1 \times 6}{3 \times 6} + \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{1 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{6}{18} + \frac{3}{18} + \frac{2}{18} \\ &= \frac{9}{18} + \frac{2}{18} \\ &= \frac{11}{18}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} &= \frac{2 \times 4}{3 \times 4} - \frac{1 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= \frac{8}{12} - \frac{3}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{5}{12} - \frac{2}{12} \\ &= \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{1}{4}\end{aligned}$$