



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

12

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} =$$



・ 次の計算をしましょう

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{2}{9} &= \frac{1 \times 6}{3 \times 6} + \frac{1 \times 3}{6 \times 3} + \frac{2 \times 2}{9 \times 2} \\ &= \frac{6}{18} + \frac{3}{18} + \frac{4}{18} \\ &= \frac{9}{18} + \frac{4}{18} \\ &= \frac{13}{18}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} &= \frac{2 \times 8}{3 \times 8} - \frac{1 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 3}{8 \times 3} \\ &= \frac{16}{24} - \frac{4}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{12}{24} - \frac{3}{24} \\ &= \frac{\cancel{12}^3}{\cancel{24}_8} \\ &= \frac{3}{8}\end{aligned}$$