



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 (うすい字はなぞろう)

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

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



・ 次の計算をしましょう (うすい字はなぞろう)

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

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