

分数のたし算ひき算

$$\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right)$$

分数のたし算ひき算

$$\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) = -\frac{3}{4} + \frac{1}{6}$$

分数のたし算ひき算

$$\begin{aligned} \left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{1}{6}\right) &= -\frac{3}{4} + \frac{1}{6} \\ &= -\frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{1 \times 2}{6 \times 2} \\ &= -\frac{9}{12} + \frac{2}{12} \end{aligned}$$

4 と 6 の最小公倍数は 12
なので分母を 12 にする

分数のたし算ひき算

$$= -\frac{9}{12} + \frac{2}{12}$$

分数のたし算ひき算

$$= -\frac{9}{12} + \frac{2}{12}$$

$$= \frac{-9 + 2}{12}$$

$$= \frac{-7}{12} \quad \boxed{\text{答}}$$

分数のかけ算

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} =$$

分数のかけ算

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{4} \times \frac{5}{\cancel{12}_4}$$

分数のかけ算

$$\begin{aligned}\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} &= \overset{1}{\cancel{3}} \frac{1}{4} \times \frac{5}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{1}{4} \times \frac{5}{4}\end{aligned}$$

分数のかけ算

$$\begin{aligned}\frac{3}{4} \times \frac{5}{12} &= \overset{1}{\cancel{3}} \times \frac{5}{\cancel{12}_4} \\ &= \frac{1}{4} \times \frac{5}{4} \\ &= \frac{1 \times 5}{4 \times 4} = \frac{5}{16} \quad \boxed{\text{答}}\end{aligned}$$

分数のわり算

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{4}$$

分数のわり算

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{8} \times \frac{4}{3}$$

【÷ を × にして逆数にする】

分数のわり算

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{8} \times \frac{4}{3}$$

【÷ を × にして逆数にする】

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{2}{\cancel{8}}} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{3}_1}$$

分数のわり算

$$\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{8} \times \frac{4}{3} \quad \text{【}\div\text{を}\times\text{にして逆数にする】}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{2}{\cancel{8}}} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{3}_1}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{1}{1} = \frac{3}{2} \quad \boxed{\text{答}}$$