



分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

① $\frac{8}{35} \times \frac{63}{16} \div \frac{45}{14}$

=

③ $0.25 \div 1\frac{2}{3}$

=

② $\frac{9}{20} \div \frac{11}{30} \times \frac{5}{6}$

=

④ $\frac{8}{3} \div \frac{7}{15} \times \frac{5}{16}$

=



分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{35} \times \frac{63}{16} \div \frac{45}{14}$$

$$= \frac{8}{35} \times \frac{63}{16} \times \frac{14}{45}$$

$$= \frac{8 \times \cancel{6}^7 \times \cancel{14}^7}{35 \times \cancel{16}_8 \times \cancel{45}_5}$$

$$= \frac{\cancel{8}_5 \times 7 \times \cancel{7}_1}{35 \times \cancel{8}_1 \times 5}$$

$$= \frac{7}{25}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{20} \div \frac{11}{30} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{9}{20} \times \frac{30}{11} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{9 \times \cancel{30}^5 \times \cancel{5}_1}{\cancel{20}_4 \times 11 \times \cancel{6}_1}$$

$$= \frac{45}{44} \left(1 \frac{1}{44} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 0.25 \div 1 \frac{2}{3}$$

$$= \frac{\cancel{25}^1}{\cancel{100}_4} \div \frac{5}{3}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$$

$$= \frac{1 \times 3}{4 \times 5}$$

$$= \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{3} \div \frac{7}{15} \times \frac{5}{16}$$

$$= \frac{8}{3} \times \frac{15}{7} \times \frac{5}{16}$$

$$= \frac{\cancel{8}_1 \times \cancel{15}^5 \times 5}{\cancel{3}_1 \times 7 \times \cancel{16}_2}$$

$$= \frac{25}{14} \left(1 \frac{11}{14} \right)$$

