



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 $2\frac{2}{9} \div 0.75$

=

③ $\frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{9}{20}$

=

② $\frac{2}{7} \div \frac{2}{15} \times \frac{4}{5}$

=

④ $\frac{5}{3} \div \frac{6}{7} \times \frac{12}{7}$

=





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。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{2}{9} \div 0.75$$

$$= \frac{20}{9} \div \frac{75^3}{100^4}$$

$$= \frac{20}{9} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{20 \times 4}{9 \times 3}$$

$$= \frac{80}{27} \left(2\frac{26}{27} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{7} \div \frac{2}{15} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{2}{7} \times \frac{15}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{2 \times 15^3 \times 4^2}{7 \times 2 \times 5}$$

$$= \frac{12}{7} \left(1\frac{5}{7} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{9}{20}$$

$$= \frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \times \frac{20}{9}$$

$$= \frac{2^2 \times 3 \times 7 \times 20^4}{5 \times 8 \times 9^3}$$

$$= \frac{2 \times 7 \times 4}{1 \times 8 \times 3}$$

$$= \frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{3} \div \frac{6}{7} \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{7}{6} \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{5 \times 7^1 \times 12^2}{3 \times 6 \times 7}$$

$$= \frac{10}{3} \left(3\frac{1}{3} \right)$$

