



分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

① $\frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \div \frac{5}{24}$

=

③ $\frac{5}{12} \div \frac{7}{24} \times \frac{14}{9}$

=

② $\frac{3}{7} \div \frac{6}{11} \div \frac{12}{7}$

=

④ $\frac{4}{25} \div \frac{8}{15} \div \frac{5}{7}$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \div \frac{5}{24}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \times \frac{24}{5}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{8}^4 \times \cancel{24}^8}{\cancel{2} \times \cancel{9}_3 \times 5}$$

$$= \frac{\cancel{3} \times 4 \times 8}{1 \times \cancel{3}_1 \times 5}$$

$$= \frac{32}{5} \left(6 \frac{2}{5} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \div \frac{6}{11} \div \frac{12}{7}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{11}{6} \times \frac{7}{12}$$

$$= \frac{\cancel{3} \times 11 \times \cancel{7}}{\cancel{7} \times \cancel{6}_2 \times 12}$$

$$= \frac{11}{24}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} \times \frac{14}{9}$$

$$= \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} \times \frac{14}{9}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{24}^2 \times \cancel{14}^2}{\cancel{12} \times \cancel{7}_1 \times 9}$$

$$= \frac{20}{9} \left(2 \frac{2}{9} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{25} \div \frac{8}{15} \div \frac{5}{7}$$

$$= \frac{4}{25} \times \frac{15}{8} \times \frac{7}{5}$$

$$= \frac{\cancel{4} \times \cancel{15}^3 \times 7}{\cancel{25}_5 \times \cancel{8}_2 \times 5}$$

$$= \frac{21}{50}$$

