



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。

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

=

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

=

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

=

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

=





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。

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad & \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \div \frac{5}{24} \\
 = & \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \times \frac{24}{5} \\
 = & \frac{3 \times \cancel{8}^4 \times \cancel{24}^8}{\cancel{2} \times \cancel{9}_3 \times 5} \\
 = & \frac{\cancel{3} \times 4 \times 8}{1 \times \cancel{3}_1 \times 5} \\
 = & \frac{32}{5} \left(6 \frac{2}{5} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad & \frac{3}{7} \div \frac{6}{11} \div \frac{12}{7} \\
 = & \frac{3}{7} \times \frac{11}{6} \times \frac{7}{12} \\
 = & \frac{\cancel{3} \times 11 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7} \times \cancel{6}_2 \times 12} \\
 = & \frac{11}{24}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{3} \quad & \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} \times \frac{14}{9} \\
 = & \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} \times \frac{14}{9} \\
 = & \frac{5 \times \cancel{24}^2 \times \cancel{14}^2}{\cancel{12} \times \cancel{7}_1 \times 9} \\
 = & \frac{20}{9} \left(2 \frac{2}{9} \right)
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{4} \quad & \frac{4}{25} \div \frac{8}{15} \div \frac{5}{7} \\
 = & \frac{4}{25} \times \frac{15}{8} \times \frac{7}{5} \\
 = & \frac{\cancel{4} \times \cancel{15}^3 \times 7}{\cancel{25}_5 \times \cancel{8}_2 \times 5} \\
 = & \frac{21}{50}
 \end{aligned}$$

