



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。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{2}{1} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times 2 \times 7}{5 \times 1 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{2}^1 \times 7}{5 \times 1 \times \cancel{2}_1}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \times \frac{1}{10} \div \frac{4}{15}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$$

=

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

=





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。(うすい字はしっかりとぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \times \frac{7}{8} \\ &= \frac{4}{5} \times \frac{2}{1} \times \frac{7}{8} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 2 \times 7}{5 \times 1 \times \underset{2}{\cancel{8}}} \\ &= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{2}} \times 7}{5 \times 1 \times \underset{1}{\cancel{2}}} \\ &= \frac{7}{5} \left(1 \frac{2}{5} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{7} \times \frac{1}{10} \div \frac{4}{15} \\ &= \frac{3}{7} \times \frac{1}{10} \times \frac{15}{4} \\ &= \frac{3 \times 1 \times \overset{3}{\cancel{15}}}{7 \times \underset{2}{\cancel{10}} \times 4} \\ &= \frac{9}{56} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9} \\ &= \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{5} \\ &= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{3}{\cancel{6}} \times \underset{1}{\cancel{3}} \times 5} \\ &= \frac{1 \times 1 \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times 1 \times 5} \\ &= \frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{3}{7} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{16} \\ &= \frac{3}{7} \times \frac{8}{5} \times \frac{7}{16} \\ &= \frac{3 \times \overset{1}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times 5 \times \underset{2}{\cancel{16}}} \\ &= \frac{3}{10} \end{aligned}$$