



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 $\frac{5}{8} \div \frac{7}{11} \div \frac{22}{49}$

=

③ $\frac{5}{16} \times \frac{7}{10} \div \frac{7}{24}$

=

② $\frac{4}{5} \div \frac{9}{10} \times \frac{5}{12}$

=

④ $\frac{3}{2} \div \frac{9}{14} \div \frac{24}{5}$

=



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{11} \div \frac{22}{49}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{11}{7} \times \frac{49}{22}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{11}^1 \times \cancel{49}^7}{8 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{22}_2}$$

$$= \frac{35}{16} \left(2\frac{3}{16} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \div \frac{9}{10} \times \frac{5}{12}$$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{10}{9} \times \frac{5}{12}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times 10 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 9 \times \cancel{12}_3}$$

$$= \frac{10}{27}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{16} \times \frac{7}{10} \div \frac{7}{24}$$

$$= \frac{5}{16} \times \frac{7}{10} \times \frac{24}{7}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times 7 \times \cancel{24}^3}{\cancel{16}_2 \times \cancel{10}_2 \times 7}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{7}^1 \times 3}{2 \times 2 \times \cancel{7}_1}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{2} \div \frac{9}{14} \div \frac{24}{5}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{14}{9} \times \frac{5}{24}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{14}^7 \times 5}{\cancel{2}_1 \times 9 \times \cancel{24}_8}$$

$$= \frac{35}{72}$$

