



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。

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

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{5} \div \frac{8}{15} \div \frac{9}{32}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{24} \div \frac{5}{26} \div \frac{13}{8}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{4} \div \frac{3}{2} \div \frac{25}{7}$$

=



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。

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

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

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{24} \div \frac{5}{26} \div \frac{13}{8}$$

$$= \frac{1}{24} \times \frac{26}{5} \times \frac{8}{13}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{26}^2 \times \cancel{8}^1}{\cancel{24}_3 \times 5 \times \cancel{13}_1}$$

$$= \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{5} \div \frac{8}{15} \div \frac{9}{32}$$

$$= \frac{2}{5} \times \frac{15}{8} \times \frac{32}{9}$$

$$= \frac{2 \times \cancel{15}^3 \times \cancel{32}^4}{\cancel{5}_1 \times \cancel{8}_1 \times 9}$$

$$= \frac{2 \times \cancel{3}^1 \times 4}{1 \times 1 \times \cancel{9}_3}$$

$$= \frac{8}{3} \left(2\frac{2}{3} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{4} \div \frac{3}{2} \div \frac{25}{7}$$

$$= \frac{5}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{7}{25}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{2}^1 \times 7}{\cancel{4}_2 \times 3 \times \cancel{25}_5}$$

$$= \frac{7}{30}$$

