



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{14} \div \frac{9}{7} \div \frac{35}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \div \frac{9}{10}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \times \frac{13}{8} \div \frac{13}{9}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{35} \div \frac{1}{15} \div \frac{4}{3}$$

=





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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{14} \div \frac{9}{7} \div \frac{35}{6}$$

$$= \frac{9}{14} \times \frac{7}{9} \times \frac{6}{35}$$

$$= \frac{\cancel{9}^1 \times \cancel{7}^1 \times 6}{14 \times \cancel{9}_1 \times \cancel{35}_5}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times \cancel{6}^3}{\cancel{14}_7 \times 1 \times 5}$$

$$= \frac{3}{35}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \times \frac{13}{8} \div \frac{13}{9}$$

$$= \frac{1}{6} \times \frac{13}{8} \times \frac{9}{13}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{13}^1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times 8 \times \cancel{13}_1}$$

$$= \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \div \frac{9}{10}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \times \frac{10}{9}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times 7 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 12 \times \cancel{9}_3}$$

$$= \frac{1 \times 7 \times \cancel{2}^1}{1 \times \cancel{12}_6 \times 3}$$

$$= \frac{7}{18}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{35} \div \frac{1}{15} \div \frac{4}{3}$$

$$= \frac{9}{35} \times \frac{15}{1} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{9 \times \cancel{15}^3 \times 3}{\cancel{35}_7 \times 1 \times 4}$$

$$= \frac{81}{28} \left(2\frac{25}{28} \right)$$

