



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。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{5} \div \frac{7}{12} \div \frac{10}{7}$$

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

$$= \frac{5 \times \overset{6}{\cancel{12}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{9 \times \underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{5}{\cancel{10}}}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{20} \div \frac{9}{4} \div \frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \div \frac{5}{16} \div \frac{13}{15}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{21}{4} \div \frac{1}{12}$$

=



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。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{5} \div \frac{7}{12} \div \frac{10}{7}$$

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

$$= \frac{5 \times \cancel{12}^6 \times \cancel{7}^1}{9 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{10}_5}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{6}^2 \times 1}{\cancel{9}_3 \times 1 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{20} \div \frac{9}{4} \div \frac{1}{6}$$

$$= \frac{1}{20} \times \frac{4}{9} \times \frac{6}{1}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{6}^2}{\cancel{20}_5 \times \cancel{9}_3 \times 1}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \div \frac{5}{16} \div \frac{13}{15}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{16}{5} \times \frac{15}{13}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{16}^2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{8}_1 \times \cancel{5}_1 \times 13}$$

$$= \frac{42}{13} \left(3 \frac{3}{13} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{21}{4} \div \frac{1}{12}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{4}{21} \times \frac{12}{1}$$

$$= \frac{2 \times 4 \times \cancel{12}^4}{3 \times \cancel{21}_7 \times 1}$$

$$= \frac{32}{21} \left(1 \frac{11}{21} \right)$$

