



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{15} \times \frac{5}{14} \div \frac{5}{9}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{9} \div \frac{5}{18} \div \frac{7}{2}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \div \frac{5}{21} \times \frac{8}{49}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{28} \div \frac{1}{14} \div \frac{35}{4}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算

14

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{15} \times \frac{5}{14} \div \frac{5}{9}$$

$$= \frac{7}{15} \times \frac{5}{14} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{5}{\cancel{15}} \times \underset{2}{\cancel{14}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

$$= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 3}{\underset{1}{\cancel{5}} \times 2 \times 5}$$

$$= \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \div \frac{5}{21} \times \frac{8}{49}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{21}{5} \times \frac{8}{49}$$

$$= \frac{3 \times \overset{3}{\cancel{21}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times 5 \times \underset{7}{\cancel{49}}}$$

$$= \frac{18}{35}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{9} \div \frac{5}{18} \div \frac{7}{2}$$

$$= \frac{7}{9} \times \frac{18}{5} \times \frac{2}{7}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{2}{\cancel{18}} \times 2}{\underset{1}{\cancel{9}} \times 5 \times \underset{1}{\cancel{7}}}$$

$$= \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{28} \div \frac{1}{14} \div \frac{35}{4}$$

$$= \frac{9}{28} \times \frac{14}{1} \times \frac{4}{35}$$

$$= \frac{9 \times \overset{2}{\cancel{14}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{7}{\cancel{28}} \times 1 \times \underset{5}{\cancel{35}}}$$

$$= \frac{18}{35}$$

