



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{7}{9} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

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

↓

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} \times \left(\frac{6}{5} \times \frac{11}{12} \right)$$

$$= \frac{\cancel{5}}{6} \times \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}} \times \frac{11}{12}$$

↓

=

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{2}{3} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \times \left(\frac{12}{5} \times \frac{6}{7} \right)$$

=



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{7}{9} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

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

$$= \frac{7}{9} \times 1$$

$$= \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \times \left(\frac{6}{5} \times \frac{11}{12} \right)$$

$$= \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}} \times \frac{11}{12}$$

$$= 1 \times \frac{11}{12}$$

$$= \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{2}{3} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{\cancel{2}}{\cancel{9}} \times \frac{\cancel{9}}{\cancel{2}}$$

$$= \frac{2}{3} \times 1$$

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

$$\textcircled{4} \frac{5}{12} \times \left(\frac{12}{5} \times \frac{6}{7} \right)$$

$$= \frac{\cancel{5}}{\cancel{12}} \times \frac{\cancel{12}}{\cancel{5}} \times \frac{6}{7}$$

$$= 1 \times \frac{6}{7}$$

$$= \frac{6}{7}$$

