



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 _____

1 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{4}{7} \times \frac{6}{5} \right) \times \frac{5}{6}$$

=

$$\textcircled{2} \frac{2}{13} \times \left(\frac{13}{2} \times \frac{7}{9} \right)$$

=

2 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{7} \times 0.75 \times 4 \frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \frac{1}{3} \times 0.25 \times 2 \frac{5}{8}$$

=



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 _____

1 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{4}{7} \times \frac{6}{5} \right) \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{4}{7} \times \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}}$$

$$= \frac{4}{7} \times 1$$

$$= \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{2} \frac{2}{13} \times \left(\frac{13}{2} \times \frac{7}{9} \right)$$

$$= \frac{\cancel{2}}{\cancel{13}} \times \frac{\cancel{13}}{\cancel{2}} \times \frac{7}{9}$$

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

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

2 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{7} \times 0.75 \times 4 \frac{1}{5}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{75}^3 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7} \times \cancel{100}^4 \times 5}$$

$$= \frac{3 \times 3 \times 3}{1 \times 4 \times 5}$$

$$= \frac{27}{20} \left(1 \frac{7}{20} \right)$$

$$\textcircled{2} \frac{1}{3} \times 0.25 \times 2 \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{25}^1 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3} \times \cancel{100}^4 \times 8}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times 7}{1 \times 4 \times 8}$$

$$= \frac{7}{32}$$

