



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。

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{7}{3} \right) \times \frac{3}{7}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{3}{11} \times \left(\frac{11}{3} \times \frac{2}{5} \right)$$

=

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} \times 2.25 \times 1 \frac{2}{5}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{1}{2} \times 0.27 \times 8 \frac{1}{3}$$

=



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。

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{7}{3} \right) \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{5}{9} \times \frac{\cancel{7}}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}}{\cancel{7}}$$

$$= \frac{5}{9} \times 1$$

$$= \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} \times 2.25 \times 1 \frac{2}{5}$$

$$= \frac{\cancel{5} \times \cancel{2} \cancel{2} \cancel{5}^9 \times 7}{8 \times \cancel{100} \times \cancel{5}}$$

$$= \frac{1 \times 9 \times 7}{8 \times 4 \times 1}$$

$$= \frac{63}{32} \left(1 \frac{31}{32} \right)$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{11} \times \left(\frac{11}{3} \times \frac{2}{5} \right)$$

$$= \frac{\cancel{3}}{\cancel{11}} \times \frac{\cancel{11}}{\cancel{3}} \times \frac{2}{5}$$

$$= 1 \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{2} \times 0.27 \times 8 \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{2} \cancel{7}^9 \times \cancel{2} \cancel{5}^1}{2 \times \cancel{100} \times \cancel{3}}$$

$$= \frac{1 \times 9 \times 1}{2 \times 4 \times 1}$$

$$= \frac{9}{8} \left(1 \frac{1}{8} \right)$$