



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)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{5}{9} \times \frac{\cancel{2}}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}}{\cancel{2}}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{5}{8} \times \left(\frac{8}{5} \times \frac{7}{9} \right)$$

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

=

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{7}{10} \times \left(\frac{10}{7} \times \frac{2}{3} \right)$$

=





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)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{5}{9} \times \frac{\cancel{2}}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}}{\cancel{2}}$$

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

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

$$\textcircled{3} \frac{5}{8} \times \left(\frac{8}{5} \times \frac{7}{9} \right)$$

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

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

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

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{\cancel{2}}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{5}}{\cancel{2}}$$

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

$$= \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{10} \times \left(\frac{10}{7} \times \frac{2}{3} \right)$$

$$= \frac{\cancel{7}}{\cancel{10}} \times \frac{\cancel{10}}{\cancel{7}} \times \frac{2}{3}$$

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

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

