

教科書P39を見ながら考えましょう。

4  $\frac{4}{5} \div 3$  の計算のしかたを考えよう。

4÷3は  
わりきれない。

$\frac{4}{5}$  を、分子が3でわる  
分数で表せないかな??

分子がわる数でわりきれないときの計算のしかたを考えよう。

$$\frac{4}{5} = \frac{\boxed{8}}{10} = \frac{\boxed{12}}{15}$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ \frac{4 \times \boxed{2}}{5 \times \boxed{2}} & \frac{4 \times \boxed{3}}{5 \times \boxed{3}} \end{array}$$

分母と分子に ( 同じ数 ) をかけても  
分数の大きさは ( 変わらない ) 。

🎧これをうまく使って計算してみよう!!

$$\begin{aligned} \text{式 } \frac{4}{5} \div 3 &= \frac{4 \times \boxed{3}}{5 \times \boxed{3}} \div 3 \\ &= \frac{4 \times \boxed{3} \div \boxed{3}}{5 \times \boxed{3}} \\ &= \frac{\boxed{4}}{5 \times \boxed{3}} \\ &= \frac{\boxed{4}}{\boxed{15}} \end{aligned}$$

③で学習した  $\frac{4}{5} \div 2$  の計算を、同じように

計算してみましょう。

$$\begin{aligned} \frac{4}{5} \div 2 &= \frac{4 \times 2}{5 \times 2} \div 2 \\ &= \frac{4 \times 2 \div 2}{5 \times 2} \\ &= \frac{4}{5 \times 2} \\ &= \frac{2}{5} \end{aligned}$$

## まとめ

分数を整数でわる計算は、（ 分子はそのまま ）にして、  
（ 分母にその整数 ）をかける。

$$\frac{b}{a} \div c = \frac{b}{a \times c}$$

△4の練習問題をときましょう。

①  $\frac{2}{15}$

②  $\frac{3}{28}$

③  $\frac{2}{7}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{4}{27}$

⑥  $\frac{3}{50}$

⑦  $\frac{3}{22}$

⑧  $\frac{1}{12}$