

P38 ④ 分数÷整数の計算の仕方を理解しよう。

$$\textcircled{3} \textcircled{1} \frac{4}{5} \div 2 = \frac{4 \div 2}{5} = \frac{2}{5}$$

分子にその整数をわってみよう。4÷2=2で、できた!

それじゃあ...この問題ならどうする?



わりきれないよ...

$$\textcircled{2} \frac{4}{5} \div 3 = \frac{4 \div 3}{5} = \frac{1.333...}{5}$$



P39

$\frac{4}{5}$ を分子が3でわる分数であらわしてみよう!



分数は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よね...

$\frac{4}{5}, \frac{4 \times 2}{5 \times 2}, \frac{4 \times 3}{5 \times 3}$   
すべて同じ大きさの分数だね。



$$\begin{aligned} & \frac{4 \times 3}{5 \times 3} \div 3 \\ = & \frac{4 \times 3 \div 3}{5 \times 3} \\ = & \frac{4 \times 1}{5 \times 3} \end{aligned}$$

$\frac{4}{15}$ だね!



その通り! 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たらいいよね。

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

