

P44 (め) 分数×分数の計算の仕方を理解しよう。

登場人物



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



よし。分数×整数はできるようにになってきたぞ〜。

それじゃあ、この問題はできるかな？

④ ① $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$



あれ...？分数に分数をかけるのか。どうしたらいいのかな。



$\frac{1}{2} \times 3$ と考え方は同じだよ。
 $3 = \frac{3}{1}$ だから、 $\frac{1}{2} \times \frac{3}{1}$ は、
 $\frac{1 \times 3}{2 \times 1}$ になっているんだ。

そうか？もう分母に1があると考えると、いいのか。



$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{1 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{8}$$

さすがとま！分数に分数をかける計算は、**分母どうし**、**分子どうし** をかけたらいんだよ！



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