

ゆうと

$\frac{2}{7}$ は $\frac{1}{7}$ の2個分。
その3倍だから、 $\frac{1}{7}$ が 2×3 で6個。
だから...

ゆい

2人とも $\frac{1}{7}$ をもとに考えています。

2人とも $\frac{1}{7}$ の6個分と考えています。

6個というのは、どういう計算で求められるかな。

カルロス さくら 先生

$$\frac{2}{7} \times 3 = \frac{2 \times 3}{7} \quad \frac{1}{7} \text{の}(2 \times 3) \text{個分}$$

$$= \frac{6}{7}$$

答え $\frac{6}{7}L$

⑤ 分数×整数の計算は、これまでに学習したかけ算が使えるように、(もとにする分数のいくつ分)で考えます。

いろいろな計算 p.267に載る いくつ分て考える

⑥ $\frac{2}{9} \times 4$ も、 $\frac{2 \times 4}{9}$ として計算できることを説明しましょう。

例 $\frac{2}{9}$ は $\frac{1}{9}$ の2つ分。その4倍だから、 $\frac{1}{9}$ の (2×4) つ分。

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

$$= \frac{8}{9}$$

★ 分数に整数をかける計算では、分母はそのまま、分子にその(整数をかけ)ます。

$$\frac{\Delta}{\bigcirc} \times \square = \frac{\Delta \times \square}{\bigcirc}$$

① $\frac{3}{11} \times 2 = \frac{3 \times 2}{11}$

$$= \frac{6}{11}$$

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

$$= \frac{4}{5}$$

③ $\frac{3}{10} \times 3 = \frac{3 \times 3}{10}$

$$= \frac{9}{10}$$

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

$$= \frac{4}{9}$$

⑤



計ド9

簡単な計算でも、途中の計算は「考えの流れ」の足あとなので書いていこう!