


6年

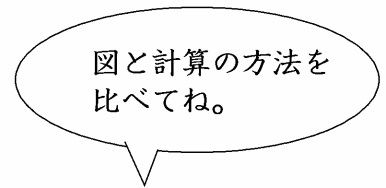
算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数と整数の計算 / 理解シート

$\frac{3}{5} \div 2$ の計算は、どのように考えるの

(真分数 ÷ 整数・図で考える方法)



$\frac{3}{5}$ を 2 個に分けた, 1 個分を考えるんだよ。



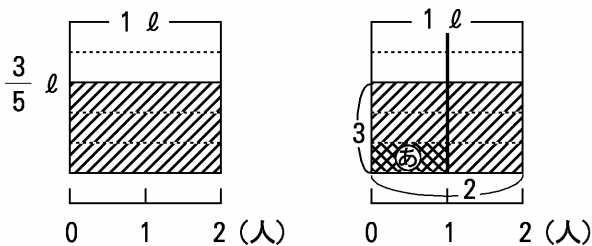
1

下の条件で考えてみましょう。

$\frac{3}{5}$ ℓ の牛乳^{ぎゅうにゅう}を 2 人で同じに分けます。1 人分は何 ℓ でしょう。

2

下の図で考えましょう。



・ 1 人分を求める式は、わり算になります。

$$\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{10}$$

① $\frac{3}{5}$ ℓ を, 2 人で同じに分けます。

② ①は, 1 ℓ を (5×2) で分けた
1 個分で, $\frac{1}{5 \times 2} = \frac{1}{10}$ です。

③ 1 人分は, ①の 3 個分で, $\frac{3}{10}$ ℓ
です。

答え 1 人分は $\frac{3}{10}$ ℓ です。

3

式で考えましょう。

$$\frac{3}{5} \boxed{\div 2} = \frac{3}{5 \boxed{\times 2}}$$

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

〔計算のポイント〕

① 分子はそのまま, わる数の 2 を分母にかけましょう。

② 分母のかけ算をしましょう。

$$\cdot 5 \times 2 = 10$$