


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 / 分数のわり算 / 理解シート

## 分数のわり算を使う文章題は、どのように考えるの



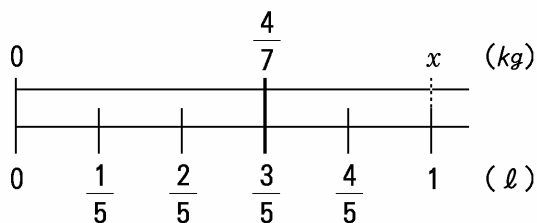
次の問題を解いてみましょう。

米が  $\frac{3}{5}$  l あります。その重さは、 $\frac{4}{7}$  kg でした。この米、1 l の重さは何 kg ですか。

[ポイント] ① わかっていること、求めるものを書きましょう。

- ・米  $\frac{3}{5}$  l の重さは、 $\frac{4}{7}$  kg です。
- ・米 1 l の重さは、わからないので、 $x$  kg にします。

② わかっていること、求めるものを、線の図に表して式を立てましょう。



1 l の重さ  $x$  を、  
求めるんですね。

- ・米 1 l の重さ  $x$  kg を求めればよいことがわかります。
- ・ $x$  は 1 あたりの量です。 $x$  は、次の式で求められます。

$$(式) \quad \frac{4}{7} \div \frac{3}{5}$$

③ 計算をして、答えを求めましょう。

$$\begin{array}{c} \text{重さ} \quad \text{かさ} \\ \frac{4}{7} \div \frac{3}{5} = \frac{4}{7} \times \frac{5}{3} = \frac{20}{21} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{1 l あたりの重さ} \\ \text{答え} \quad \frac{20}{21} \text{ kg} \end{array}$$

