


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, 小数の計算 / 理解シート
------------	---	---

何分のいくつ少ない量を求める文章題の解き方



次の問題を解いてみましょう。

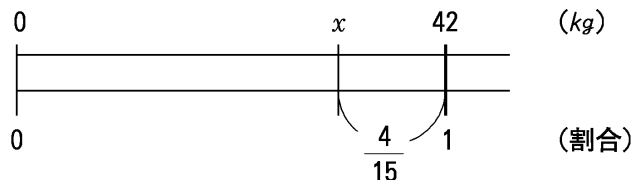
太郎さんの体重は42kgで、弟の体重は太郎さんの体重より $\frac{4}{15}$ だけ軽いそうです。
弟の体重は何kgですか。弟の体重を求める式を考えましょう。

[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。

- もとにする量(1にあたる量)は、太郎さんの体重42kgです。
- $\frac{4}{15}$ 少ない、弟の体重は、わからないので x kgとします。



② わかっていること、求めるものを、線の図に表しましょう。



兄の体重を1とすると、弟は、 $\frac{4}{15}$ 少ないんだ。

- x kgを求めればよいことがわかります。
- x kgは、太郎の体重42kg(1にあたる量)の $(1 - \frac{4}{15})$ 倍の計算で求めます。
- x kgは、太郎の体重42kgから太郎の体重の $\frac{4}{15}$ 倍をひいても、求められます。

③ 弟の体重 x kgは、太郎の体重42kgの $(1 - \frac{4}{15})$ 倍と考えてみましょう。

$$\text{式} \quad 42 \times (1 - \frac{4}{15})$$

④ 弟は、太郎より、太郎の体重の $\frac{4}{15}$ 少ないと考えてみましょう。

$$\text{式} \quad 42 - 42 \times \frac{4}{15}$$