


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
------------	---	---

%少ない量を求める文章題は、どのように考えるの



次の問題を解いてみましょう。

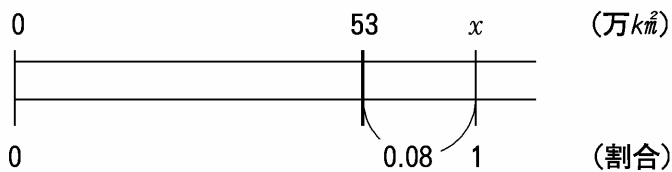
ある国の今年の植林面積は53万 km^2 でした。この10年間で8%減少したそうです。
10年前の植林面積は、およそ何万 km^2 でしたか。

[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。

- ・もとにする量(1にあたる量)は、10年前の植林面積です。
- ・10年前の植林面積は、わからないので x 万 km^2 とします。
- ・8%減少した、今年の植林面積は、53万 km^2 です。



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。



100%が1になるので、
8%は、0.08になるよ。

- ・ x 万 km^2 を求めればよいことがわかります。
- ・10年前の植林面積 x (1にあたる量)万 km^2 の $(1-0.08)$ 倍が53万 km^2 です。
- ・ $x \times (1-0.08) = 53$ (万 km^2) から、 x はわり算で求められます。

③ 10年前の植林面積を求めましょう。

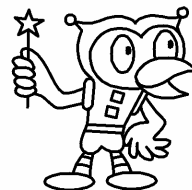
$$\text{式} \quad 53 \div \underbrace{(1-0.08)}_{\text{割合}} = 53 \div 0.92 = 57.60\cdots$$

④ 四捨五入して、およその数にしましょう。

- ・小数第一位で四捨五入します。

$$57.60\cdots \Rightarrow \overset{8}{57.60}$$

答え 約58万 km^2



およそ何万 km^2 か聞かれているので、小数第一位での、
四捨五入を忘れないでね。