

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 小数をかける計算 / 理解シート

小数倍にあたる量は，どうやって求めるの



2倍にあたる量など，整数倍にあたる量はかけ算で求められたね。小数倍にあたる量もかけ算で求められるんだよ。

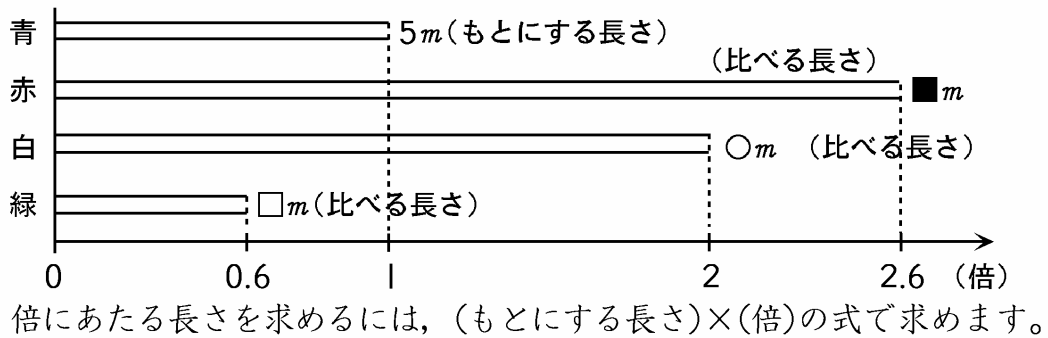


整数倍，小数倍にあたる量を，下の問題を解いて求めましょう。

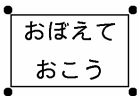
青いテープは5mです。ほかの色のテープの長さは，青いテープをもとにしたとき何倍になるかを表した表が右の表です。それぞれのテープの長さは，何mになりますか。

青	5m
白	2倍
赤	2.6倍
緑	0.6倍

① それぞれのテープと青いテープの長さの関係を，図にかきます。



$$\begin{array}{r}
 \text{(もとにする長さ)} \times \text{(倍)} = \text{(比べる長さ)} \\
 \begin{array}{r}
 \downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \downarrow \\
 \text{白いテープ} \cdots \cdots 5 \qquad \times 2 = 10 \qquad \qquad 10m \\
 \text{赤いテープ} \cdots \cdots 5 \qquad \times 2.6 = 13 \qquad \qquad 13m \\
 \text{緑のテープ} \cdots \cdots 5 \qquad \times 0.6 = 3 \qquad \qquad 3m
 \end{array}
 \end{array}$$



2倍にあたる量は2をかけて表しましたが，小数倍にあたる量も，かけ算で求められます。求める式は，下のようになります。

$$\begin{array}{l}
 \text{(比べる量)} = \text{(もとにする量)} \times \text{(倍)} \\
 \text{(小数倍にあたる量)} \qquad \qquad \qquad \text{(小数倍)}
 \end{array}$$