


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

## 小数倍は，どうやって求めるの



2倍など整数倍は，わり算で求められたね。小数倍もわり算で求められるんだよ。

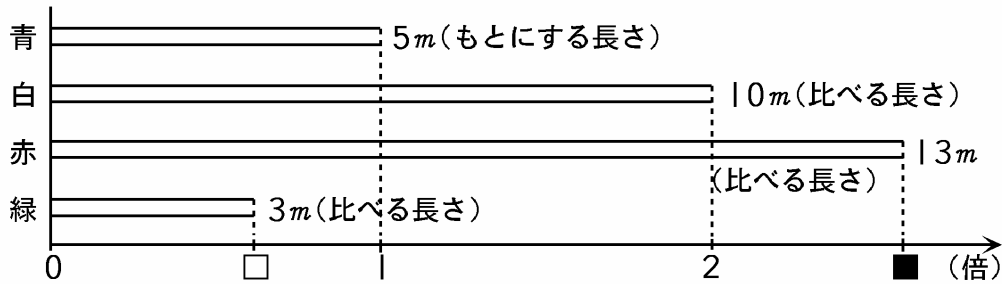


整数倍や小数倍を，下の問題を<sup>と</sup>解いて求めましょう。

いろいろな色のテープがあります。それぞれの色のテープの長さは，右の表のとおりです。青いテープをもとにすると，ほかのテープはそれぞれ，何倍になりますか。

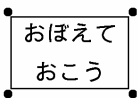
青	5m
白	10m
赤	13m
緑	3m

① それぞれのテープの長さを図にかいて，それぞれ何倍かを求めます。



倍を求めるには，(比べる長さ)÷(もとにする長さ)の式で求めます。

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



倍は，2倍のように整数倍で表しましたが，2.6倍，0.6倍のように，小数でも表すことができます。求める式は，下のようになります。

$$\text{(倍)} = \text{(比べる量)} \div \text{(もとにする量)}$$