


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 / 分数と小数 / 理解シート

何倍かを表すときに，分数でも表すことができるの



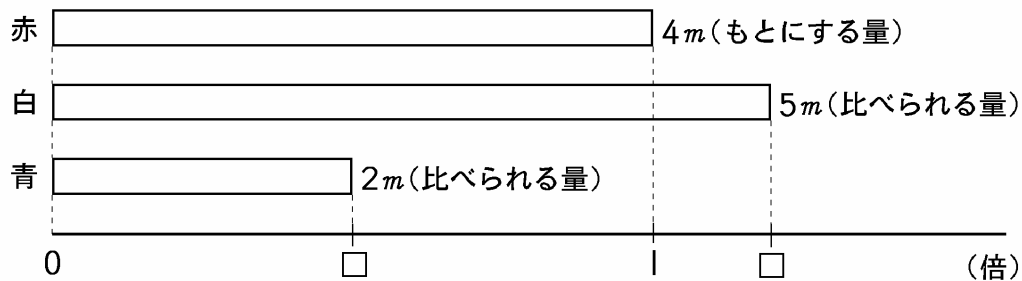
分数でも何倍かを表すことができるんだよ。求める式は、
(比べられる量) ÷ (もとにする量) なんだよ。



下のテープの長さの倍関係を分数で表しましょう。

赤いテープの長さは4m。白いテープの長さは5m，青いテープの長さは，2mです。赤いテープの長さをもとにすると，白と青のテープの長さは，それぞれ何倍にあたりますか。

- ① それぞれのテープの長さを，図で表して調べます。



- ② 何倍かは，(比べられる量) ÷ (もとにする量) の式で求めます。
比べられる量…白と青のテープの長さ。もとにする量…赤のテープの長さ
- ① 白と青のテープが赤のテープの何倍かを求めます。

$$(比べられる量) \div (もとにする量) = (\text{何倍})$$

$$\begin{array}{l} \text{白} \cdots \quad 5 \quad \div \quad 4 \quad = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4} (\text{倍}) \\ \text{青} \cdots \quad 2 \quad \div \quad 4 \quad = \frac{2}{4} = \frac{1}{2} (\text{倍}) \end{array}$$

大切! 何倍かを表すときに，分数を使うことがあります。

※ 比べられる量を，比べる量ともいいます。