


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 / 分数のわり算 / 理解シート

## 分数のときも，何倍かを求めるにはわり算を使うの



値が分数になっても，考え方は同じだよ。  
何を求めるのか，はっきりさせるといいよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

A, Bの2本のリボンがあります。

Aの長さは， $\frac{1}{2}m$ ，Bの長さは， $1\frac{1}{4}m$ です。

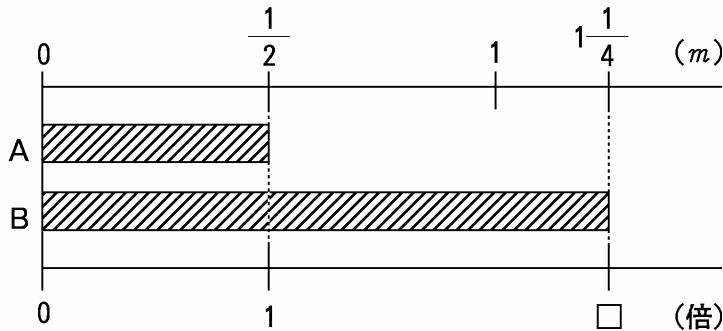
Bの長さは，Aの長さの何倍ですか。

Aの長さを1としたとき，  
BはAの何倍かを求める  
んですね。



2

$\frac{1}{2}m$ ， $1\frac{1}{4}m$ を図に表してみましょう。



3

□を求める式を考えましょう。

• もとにする量は，Aのリボンの $\frac{1}{2}m$ です。比べられる量は，Bのリボンの $1\frac{1}{4}m$ です。

•  $1\frac{1}{4}$ が， $\frac{1}{2}$ の何倍かは，わり算で求められます。【注意】教科書によっては，仮分数のまま，答えにすることがあります。

$$1\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{5 \times \cancel{2}}{4 \times 1} = \frac{5}{2} = 2\frac{1}{2}$$

もとにする量

比べられる量

こやくすう 公約数2で約分する。

答え  $2\frac{1}{2}$ 倍 または， $\frac{5}{2}$ 倍