


| | | |
|------------|---|--|
| 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 |
|------------|---|--|

何倍にあたるかは，分数で，どのように考えるの

(比べられる量がもとにする量より多いとき)



比べられる量が，もとにする量（1にあたる量）の何個分になるか，分数で考えるといいよ。

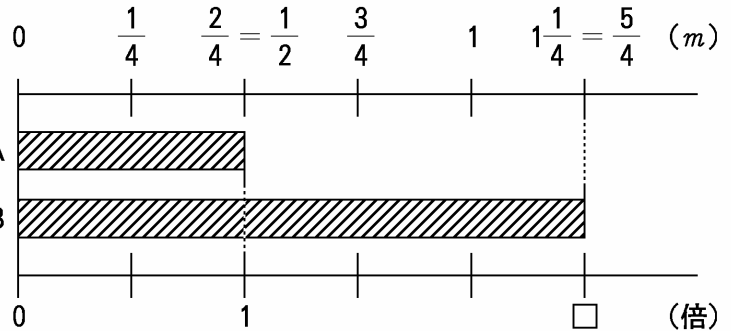
1

下の条件で考えてみましょう。

Aのリボンは $\frac{1}{2} m$ あります。

Bのリボンは $1\frac{1}{4} m$ あります。

Bの長さはAの何倍ですか。



2

もとにする量は何か，考えましょう。

- ・「Bの長さはAの何倍ですか」ということから，もとにする量は，Aの長さ $\frac{1}{2} m$ です。
- ・Aの長さ $\frac{1}{2} m$ が，1にあたる量になります。
- ・ $1\frac{1}{4} m$ にあたる量は，わからないので，□にします。
- ・□は，わり算で求められます。

もとにするのは
Aのリボンね。



3

□を求める式を考えましょう。

$$\begin{array}{c}
 \text{もとにする量} \quad \text{公約数2で約分する。} \\
 \boxed{1\frac{1}{4}} \div \boxed{\frac{1}{2}} = \frac{5}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{4} \times \frac{2}{1} = \frac{5 \times \cancel{2}}{\cancel{4} \times 1} = \boxed{\frac{5}{2}} = 2\frac{1}{2}
 \end{array}$$

比べられる量

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

[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。