


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少ないとき)



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。

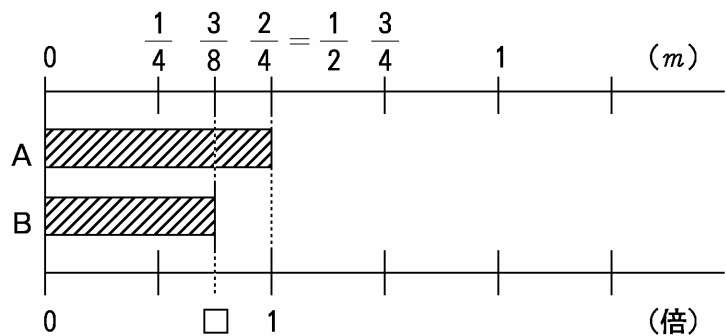
1

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 $\frac{3}{8}m$ 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。
- ・ $\frac{3}{8}m$ 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のリボンだね。



3

□を求める式を考えましょう。

$$\frac{\frac{3}{8}}{\frac{1}{2}} = \frac{3}{8} \times \frac{2}{1} = \frac{3 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{4}{8} \times 1} = \frac{3}{4}$$

もとにする量
比べられる量
こうやくすう やくぶん
公約数2で約分する。

答え $\frac{3}{4}$ 倍