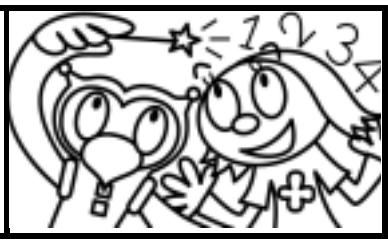
6年

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／ 分数のかけ算／理解シート

何倍かの長さを求めるとき，どのように考えるの

もとにする量を1としたとき，比べられる量がもとにする量の何倍になっているか，考えるといいよ。

1 下の条件で考えてみましょう。

㋐のテープの長さは9㎝で，それが1にあたるわ。

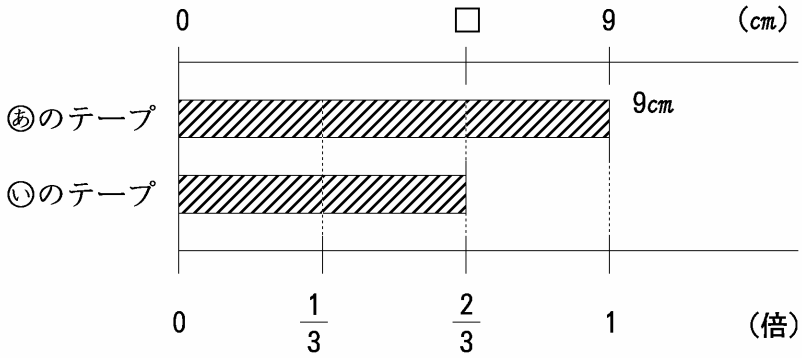
㋐のテープの長さは9㎝です。

㋑のテープの長さは，㋐の $\frac{2}{3}$ 倍です。

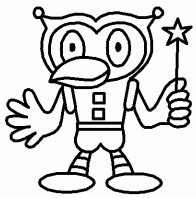
㋑のテープの長さは，何㎝ですか。

2 テープの長さを，線の図に表しましょう。

・㋐のテープの $\frac{2}{3}$ 倍が，㋑のテープで，その長さは□㎝です。



$\frac{2}{3}$ 倍の量を求めるんだね。



3 □㎝を求めましょう。

もとにする量

$$9 \times \frac{2}{3} = \frac{9\times2}{3} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}\times2}{\underset{1}{\cancel{3}}} = 6$$

倍（割合）

公約数3で約分する。

答え　㋑のテープの長さは，6㎝です。

無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN