


6年

<p>算数 学習相談</p>		<p>学研教育情報資料センター</p> <p>小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数のわり算 / 理解シート</p>
--------------------	---	--

## 割合の問題で分数のときはどうなるの



整数の割合と、考え方はまったく同じだよ。  
比べられる量を、もとにする量でわった商になるよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

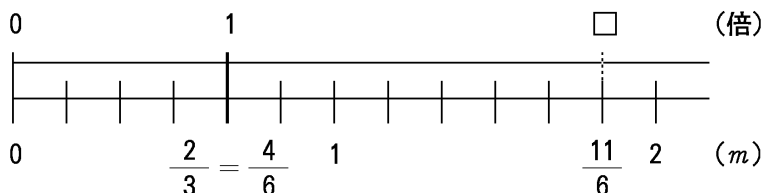
$\frac{11}{6}m$  は、 $\frac{2}{3}m$  の何倍ですか。

求めるものは、もとにする量  
(基準にする量) のいくつ分  
ということだね。



2

$\frac{11}{6}m$  と、 $\frac{2}{3}m$  を数直線に表して、 $\frac{11}{6}m$  は、 $\frac{2}{3}m$  の何倍かを考えましょう。



・ $\frac{2}{3}m$  をもとにしたときに、 $\frac{11}{6}$  はどんな割合 (倍) になるかを考えます。

・何倍かわからないので、□倍とします。

・□は分数のわり算で求められます。

3

□倍を求めましょう。

$$\frac{\frac{11}{6}}{\frac{2}{3}} = \frac{11}{6} \times \frac{3}{2} = \frac{11 \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{6}} \times 2} = \frac{11}{4} = 2\frac{3}{4}$$

もとにする量
公約数3で約分する。
比べられる量

[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。

答え  $2\frac{3}{4}$  倍 または、 $\frac{11}{4}$  倍