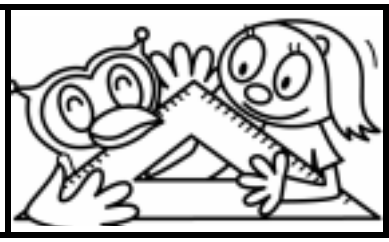
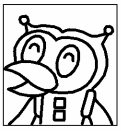
６年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小／算数／６年／図形／ 図形の拡大と縮小／理解シート

縮尺（しゅくしゃく）から実際の長さを求めるには，どうするの



長さをはかって，縮尺の逆数（ぎゃくすう）をかければいいんだよ。

縮尺 $\frac{1}{5000}$ の地図で３２cmの，実際のきょり（km）を考えてみましょう。

① 縮（ちぢ）められた長さを，実際の長さにもどしましょう。

・地図の上の長さを縮尺でわって（縮尺の逆数をかけて），求めます。

$32 \div \frac{1}{5000} = 32 \times 5000$

$= 160000$（cm）

地図の上の長さ（縮めた長さ・cm）

縮尺

縮尺の逆数

実際の長さ（きょり）

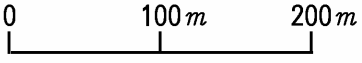
② 長さの単位を，cmからkmにかえましょう。

・1km＝1000m，1m＝100cmだから，

1km＝1000m＝100000cm

160000÷100000＝1.6（km）

〔覚えておこう〕縮尺には，次のような表し方があります。①～③は，同じ縮尺を表しています。

① $\frac{1}{5000}$　② １：５０００　③ 

無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN