



# ばい けいさん 倍の 計算

これまで、いろいろな ものの 大きさを 表してきました。

## ■ なが 長さ



えん筆の 長さは、  
消しゴムの 4 分です。

しほ



えん筆の 長さは、  
クリップの  分です。

りく

## ■ かさ かさ



水とうに 入る 水の かさは、  
の  分です。

みさき



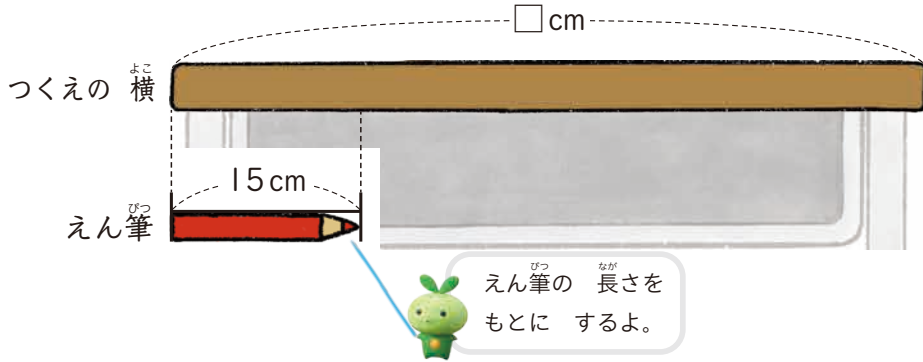
もとに する 大きさを 決めて、その何分かで 大きさを 表したね。

あみ

ゆみこさんは、えん筆を 使って  
つくえの 横の 長さを はかりました。  
えん筆の 長さは 15cm です。  
つくえの 横の 長さは、えん筆の  
長さの 4倍でした。  
つくえの 横の 長さは 何cm ですか。



ゆみこ

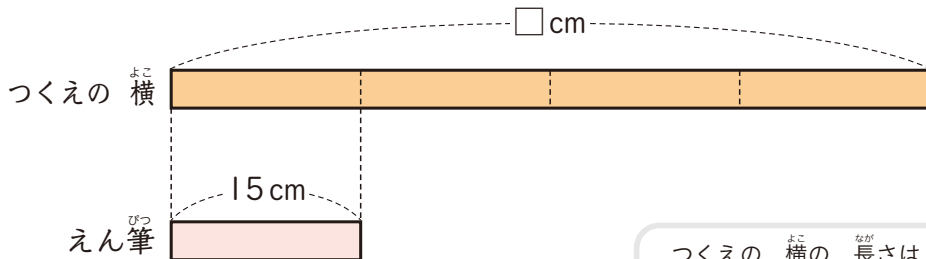


① もとに する 大きさの 4倍の 大きさを もとめるには、  
 どんな 計算を すれば よいか 考えよう。

倍の 計算  
 119ページ⑦



① 下の 図を 見て、式と 答えを 書きましょう。



つくえの 横の 長さは、  
 えん筆の 長さを もとに すると  
 4こ分だから…

しき  
 式

こた  
 答え

□ cm

まとめ

もとに する 大きさの 4倍の  
 おお 大きさを もとめる ときは、  
 おお かけ算を つか 使う。



もとに する  
 おお 大きさ

ばい  
 倍

もとに する  
 おお 大きさの  
 4倍の おお 大きさ

$$15 \times 4 = 60$$



れんしゅう  
 練習



さとしさんたちは、おお 大なわとびの れんしゅう 練習を しています。

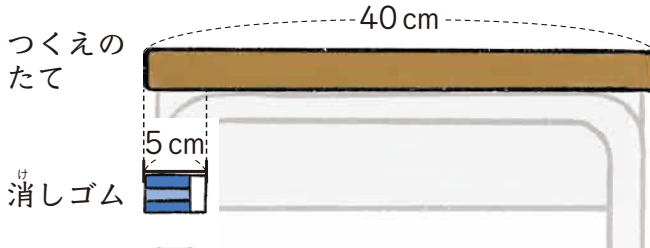
きのうは 12回 とびました。今日は きのうの 2倍 とびました。

今日は 何回 とびましたか。



2

け 消しゴムの ながは 5cmです。  
 つくえの たての ながは 40cmです。  
 つくえの たての ながは、  
 け 消しゴムの ながの なんばい 何倍ですか。



け 消しゴムの ながを もとに するんだね。

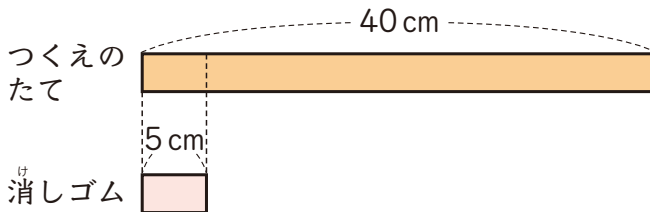


こうた

? なんばい 何倍かを もとめるには、どんな けいさん 計算を すれば よいか かんが 考えよう。



1 したの 図を 見て かんが 考えましょう。



5を なんばい 何倍すると 40に なるかな。  
 $5 \times \square = 40$



$$40 \div 5 = \square$$

こた 答え  ばい 倍

まとめ

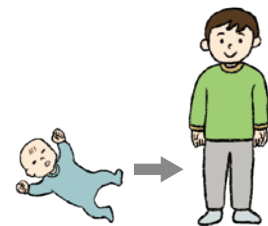
なんばい 何倍かを もとめる ときは、わり算を つか 使う。

🔍  $5 \times \square = 40$  だから、 $\square = 40 \div 5$  だね。



練習

2 ゆうまさんの いま たいじゅう 今の 体重は 27kgです。  
 う 生まれた ときの たいじゅう 体重は 3kgでした。  
 いま たいじゅう 今の 体重は、う 生まれた ときの たいじゅう 体重の  
 なんばい 何倍ですか。



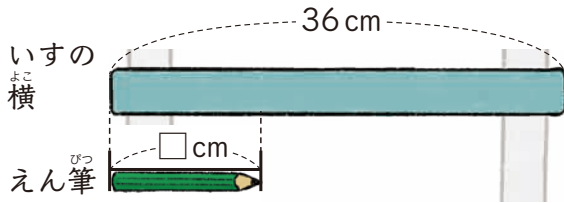
ほじゅう

111 ページタ



3

そらは、えん筆<sup>びつ</sup>を<sup>つか</sup>使って  
 いすの<sup>よこ</sup>横の<sup>なが</sup>長さを<sup>はかり</sup>はかりました。  
 いすの<sup>よこ</sup>横の<sup>なが</sup>長さは、えん筆の<sup>びつ</sup>長さの<sup>なが</sup>  
 3<sup>ばい</sup>倍で、36 cmでした。  
 えん筆の<sup>びつ</sup>長さは<sup>なが</sup>何<sup>なん</sup>cmですか。



そらのえん筆の<sup>びつ</sup>  
 長さを<sup>なが</sup>もとに  
 しているから…。

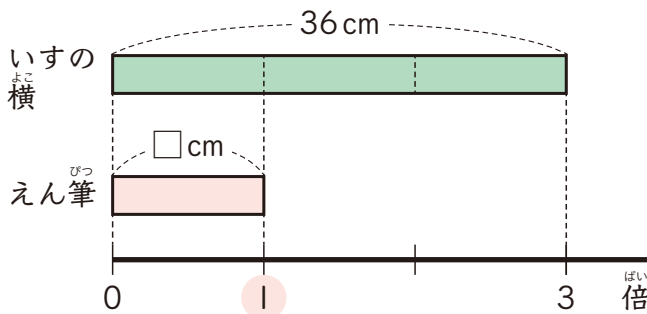


？ もとにする<sup>おお</sup>大きさの<sup>かた</sup>もとめ方を<sup>かんが</sup>考えよう。

① えん筆の<sup>びつ</sup>長さを  cm と して、かけ算の<sup>さん</sup>式で<sup>しき</sup>表して<sup>あらわ</sup>みましょう。



②  に あてはまる<sup>かず</sup>数を<sup>もとめ</sup>もとめるには、どんな<sup>けいさん</sup>計算を<sup>すれば</sup>すれば  
 よいでしょうか。下の<sup>した</sup>図を<sup>す</sup>見て<sup>かんが</sup>考えましょう。



$$\begin{aligned} \square \times 3 &= 36 \\ \square &= 36 \div 3 \\ &= 12 \end{aligned}$$

こた 答え  cm



$$3 \text{ ばい倍} \left( \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right) \frac{1}{3}$$

まとめ

もとにする<sup>おお</sup>大きさを<sup>もとめ</sup>もとめるには、 を<sup>つか</sup>使って<sup>さん</sup>かけ算の<sup>しき</sup>式に  
<sup>あらわ</sup>表すと<sup>かんが</sup>考えやすくなる。

🔍  $\square \times 3 = 36$  だから、 $\square = 36 \div 3$  だね。

