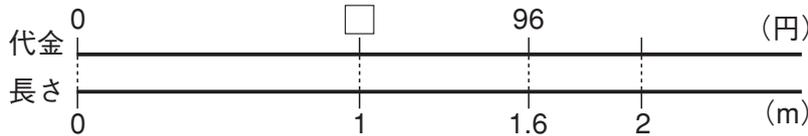




◆整数÷小数の計算

1.6m の代金が 96 円のリボンがあります。  
このリボン 1m のねだんは何円でしょうか。

① リボン 1m のねだんは、どんな式で求められるでしょうか。



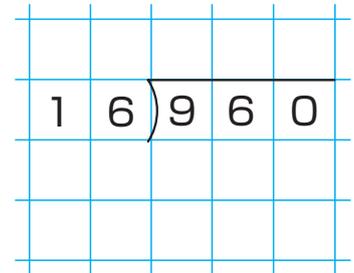
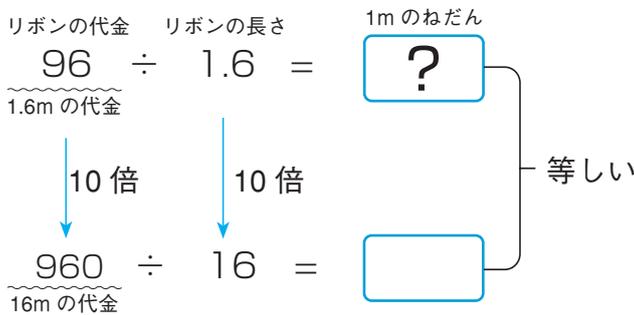
リボンの長さが 2m なら、 $96 \div 2$  の式になるね。



式

② リボンの長さが 16m の場合をもとにして、リボン 1m のねだんを求めましょう。

・リボンの長さが 1.6m の 10 倍の  m になると、代金は 1.6m の代金の 10 倍の  円になるけれど、1m のねだんは変わりません。



整数どうしの  $960 \div 16$  で答えが求められるね。

・1m のねだんは、リボンの長さと代金をそれぞれ 10 倍しても変わりません。

$$96 \div 1.6 = (96 \times \text{□}) \div (1.6 \times \text{□})$$

10 倍した代金                      10 倍した長さ

$$= \text{□}$$

答え



0.1m の代金を  $96 \div 16$  で求めて、それを 10 倍するしかたもあるよ。

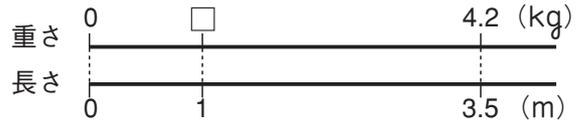


◆小数÷小数の計算

3.5m の重さが 4.2kg のぼうがあります。  
このぼう 1m の重さは何 kg でしょうか。

① 1m の重さは、どんな式で求められるでしょうか。

式

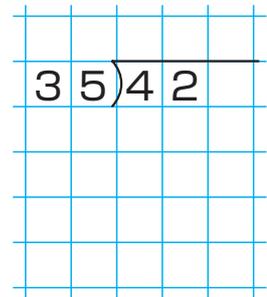


② 計算のしかたを考えましょう。

- ・整数どうしの計算になるように、わられる数とわる数をそれぞれ 10 倍します。

$$4.2 \div 3.5 = \boxed{?}$$

$$\begin{array}{c} \downarrow 10 \text{ 倍} \quad \downarrow 10 \text{ 倍} \\ 42 \div 35 = \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$



- ・わり算では、わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらないので、 $4.2 \div 3.5$  の商は、 $42 \div 35$  の商と同じになります。

$$4.2 \div 3.5 = (4.2 \times \boxed{\phantom{00}}) \div (3.5 \times \boxed{\phantom{00}})$$

$$= 42 \div 35$$

$$= \boxed{\phantom{00}}$$

答え

③  $4.2 \div 3.5$  の筆算のしかたを考えましょう。

- ・ $4.2 \div 3.5$  の筆算は、わる数とわられる数をそれぞれ 10 倍して小数点を消して、 $42 \div 35$  の筆算をします。

$$3.5 \overline{)4.2} \quad 3.5 \overline{)4.2}$$

10倍 10倍



商の小数点は、わられる数の移した小数点にそろえるよ。

$$3.5 \overline{)4.2} \quad 1.2$$

5年	名	
	組	前

## ◆小数のわり算の筆算

①  $3.84 \div 1.2$

$$\begin{array}{r} 1.2 \overline{) 3.84} \\ \hline \end{array}$$

②  $2.89 \div 3.4$

$$\begin{array}{r} 3.4 \overline{) 2.89} \\ \hline \end{array}$$

③  $5.423 \div 1.87$

- ① わる数が整数になるように、小数点を右へ<sup>う</sup>移す。
- ② わられる数の小数点も、①で移した分だけ右へ<sup>う</sup>移す。
- ③ 商の小数点は、わられる数の<sup>う</sup>移した小数点にそろえてうつ。

商は何の位からくらい立つかな。



わる数とわられる数をそれぞれ 100 倍すると…。

$$\begin{array}{r} 1.87 \overline{) 5.423} \\ \hline \end{array}$$

100倍
100倍

④  $4.2 \div 1.75$

1.75 を 100 倍すると…。

$$\begin{array}{r} 1.75 \overline{) 4.20} \\ \hline \end{array}$$

100倍
100倍

⑤  $6 \div 2.4$

2.4 を 10 倍すると…。

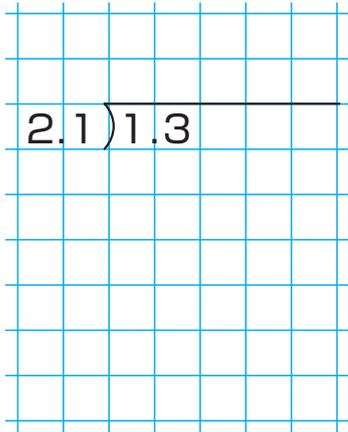
$$\begin{array}{r} 2.4 \overline{) 6.0} \\ \hline \end{array}$$

10倍
10倍



### ◆商の四捨五入

1.3 ÷ 2.1 の計算をしましょう。  
 商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。



一の位が0だから、  
 $\frac{1}{1000}$  の位の数字に着目するよ。  
 0.619...  
 ↑ 上から2けた



### ◆あまりのあるわり算

3.4m のテープを 0.6m ずつ切っていきます。  
 0.6m のテープは何本できて、何 m あまるでしょうか。

① 商は何の位まで求めればよいでしょうか。

の位



0.6m のテープの本数は整数になるから…。

② あまりはいくつでしょうか。

$$\begin{array}{r} 5 \\ 0.6 \overline{) 3.4} \\ \underline{3.0} \\ 4 \end{array}$$



あまりは4でいいのかな…。

3.4 ÷ 0.6 =  あまり

答え

③ 答えの確かめをしましょう。

0.6 ×  +  = 3.4

(わる数) (商) (あまり) (わられる数)

# 小数のわり算 ⑤

(教科書 87～93 ページ)

5年	名	
	組前	

## ◆練習

①  $5.7 \div 1.5$

②  $4.4 \div 0.8$

③  $15.2 \div 1.6$

$$1.5 \overline{)5.7}$$

④  $24 \div 3.2$

⑤  $6.8 \div 8.5$

⑥  $0.9 \div 7.5$

⑦  $5.5 \div 1.25$

⑧  $2.511 \div 2.79$

⑨  $0.288 \div 0.24$

⑩  $3.8 \div 6.2$  の計算をしましょう。商は<sup>ししやごにゆう</sup>四捨五入して、上から2けたのがい数で<sup>もと</sup>求めましょう。

$$6.2 \overline{)3.8}$$

何の位くらいの数を四捨五入ししやごにゆうすればいいかな。



⑪ 2.5m のロープを 0.4m ずつ切っていきます。0.4m のロープは何本できて、何 m あまるでしょうか。

$$0.4 \overline{)2.5}$$

$2.5 \div 0.4 =$   あまり

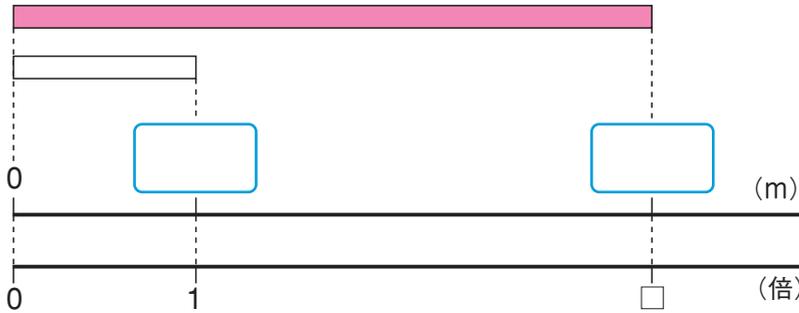
答え

5年	名	
	組	前

◆倍の計算



5.6m の赤のリボンと、1.6m の白のリボンがあります。  
赤のリボンの長さは、白のリボンの長さの何倍でしょうか。



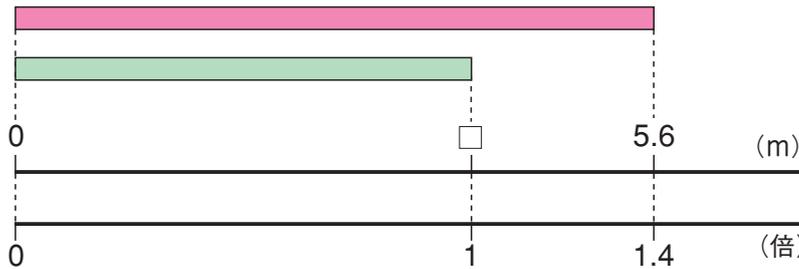
1 とみるのは  
白のリボンだから…。



式  =       答え



赤のリボンの長さは 5.6m で、緑のリボンの長さの 1.4 倍だそうです。  
緑のリボンの長さは、何 m でしょうか。  
緑のリボンの長さを  $\square$  m とし、かけ算の式に表し、答えを求めましょう。



$\square \times 1.4 = 5.6$

$\square = \square \div \square$   
 $= \square$

答え