

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**小数の倍①**

hakken. の法則 

★学習内容 小数の倍①…ある大きさがもとにする大きさの何倍にあたるかを求めるには、わり算を使います。

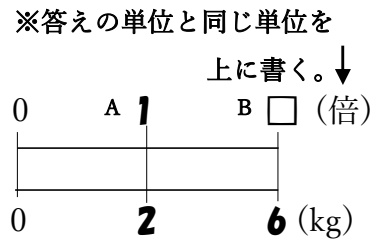
$$\boxed{\text{(何倍にあたる大きさ)} \div \text{(もとにする大きさ)} = \text{(何倍)}}$$

**例題** A, B, C の 3 つの玉があります。A は 2kg, B は 6kg です。B は A の何倍の重さですか。

(何倍にあたる大きさ) ÷ (もとにする大きさ) = (何倍)  
だから、 $6 \div 2 = 3$ (倍)

[別解] 右図より、  
図の太字を斜めにかけてかけた数は等しくなるから、  
 $1 \times 6 = \square \times 2$  両辺 ÷ 2  
 $1 \times 6 \div 2 = \square \times 2 \div 2$   
 $6 \div 2 = \square$   
 $6 \div 2 = 3$ (倍)

別解の解き方で  
指導してください



[別解]のとき方をおぼえると  
「小数の倍(割合の問題)」  
の問題が解きやすくなり  
ます。

答 3倍

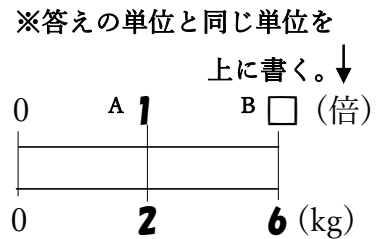
**確認問題** A, B の 2 つの玉があります。A は 2kg, B は 6kg です。B は A の何倍の重さですか。右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて考えましょう。

(何倍にあたる大きさ) ÷ (もとにする大きさ) = (何倍)  
だから、 $6 \div 2 = 3$ (倍)

[別解] 右図より、  
図の太字を斜めにかけてかけた数は等しくなるから、

$1 \times 6 = \square \times 2$  両辺 ÷ 2  
 $1 \times 6 \div 2 = \square \times 2 \div 2$   
 $6 \div 2 = \square$

別解の解き方で  
指導してください



(式)  $6 \div 2 = 3$ (倍)

3倍

2 A, B の 2 つの玉があります。A は 5kg, B は 8kg です。B は A の何倍の重さですか。

ABCDE 右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて考えましょう。

※答えの単位と同じ単位を

(何倍にあたる大きさ) ÷ (もとにする大きさ) = (何倍)

だから,  $8 \div 5 = 1.6$ (倍)

別解 右図より,

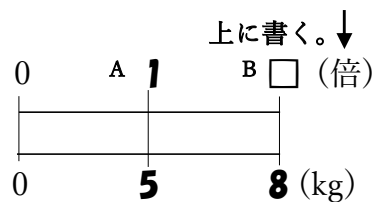
図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから,

$$1 \times 8 = \square \times 5 \quad \text{両辺} \div 5$$

$$1 \times 8 \div 5 = \square \times 5 \div 5$$

$$8 \div 5 = \square$$

(式)  $8 \div 5 = 1.6$ (倍)



別解の解き方で  
指導してください

1.6 倍

3

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**小数の倍②**

hakken. の法則 

★学習内容 小数の倍②…小数のときも、ある大きさがもとにする大きさの何倍にあたるかを求めるには、わり算を使います。

$(\text{何倍にあたる大きさ}) \div (\text{もとにする大きさ}) = (\text{何倍})$

例題 右上の表は2人の家から学校までのきよりを表したものです。かおるさんの道のりはあゆみさんの道のりの何倍ですか。

(何倍にあたる大きさ) ÷ (もとにする大きさ) = (何倍)  
だから、 $1.8 \div 1.5 = 1.2(\text{倍})$

[別解] 右図より、  
図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

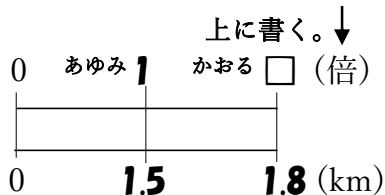
$1 \times 1.8 = \square \times 1.5$  両辺 ÷ 1.5  
 $1 \times 1.8 \div 1.5 = \square \times 1.5 \div 1.5$   
 $1.8 \div 1.5 = \square$

別解の解き方で  
指導してください

$1.8 \div 1.5 = 1.2(\text{倍})$  答 1.2 倍

名前	道のり(km)
あゆみ	1.5
かおる	1.8

※答えの単位と同じ単位を



[別解]のとき方をおぼえると「小数の倍(割合の問題)」の問題が解きやすくなります。

確認問題 右の表は2人の家から学校までのきよりを表したものです。

かおるさんの道のりはあゆみさんの道のりの何倍ですか。  
右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて考えましょう。

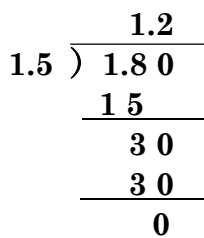
名前	道のり(km)
あゆみ	1.5
かおる	1.8

(何倍にあたる大きさ) ÷ (もとにする大きさ) = (何倍)  
だから、 $1.8 \div 1.5 = 1.2(\text{倍})$

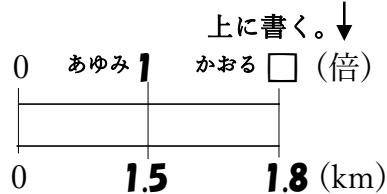
[別解] 右図より、図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$1 \times 1.8 = \square \times 1.5$  両辺 ÷ 1.5  
 $1 \times 1.8 \div 1.5 = \square \times 1.5 \div 1.5$   
 $1.8 \div 1.5 = \square$

(式)  $1.8 \div 1.5 = 1.2(\text{倍})$



※答えの単位と同じ単位を



別解の解き方で  
指導してください

1.2 倍

4 右の表は2人の家から学校までのきよりをあらわしたものです。

ABCDE あゆみさんの道のりはももかさんの道のりの何倍ですか。  
右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいいて考えましょう。

名前	道のり(km)
あゆみ	1.5
ももか	1.2

(何倍にあたる大きさ)÷(もとにする大きさ)=(何倍)

だから,  $1.5 \div 1.2 = 1.25(\text{倍})$

別解 右図より, 図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから,

$$1 \times 1.5 = \square \times 1.2 \quad \text{両辺} \div 1.2$$

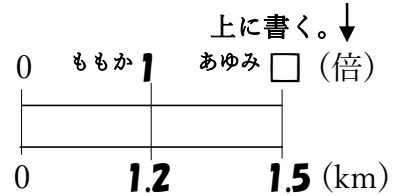
$$1 \times 1.5 \div 1.2 = \square \times 1.2 \div 1.2$$

$$1.5 \div 1.2 = \square$$

(式)  $1.5 \div 1.2 = 1.25(\text{倍})$

$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 1.2 \overline{) 1.5} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

※答えの単位と同じ単位を



別解の解き方で  
指導してください

1.25 倍

5 1.2Lは0.5Lの何倍ですか。

BCDE 右の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいいて考えましょう。

(何倍にあたる大きさ)÷(もとにする大きさ)=(何倍)

だから,  $1.2 \div 0.5 = 2.4(\text{倍})$

別解 右図より, 図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから,

$$1 \times 1.2 = \square \times 0.5 \quad \text{両辺} \div 0.5$$

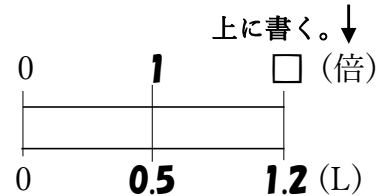
$$1 \times 1.2 \div 0.5 = \square \times 0.5 \div 0.5$$

$$1.2 \div 0.5 = \square$$

(式)  $1.2 \div 0.5 = 2.4(\text{倍})$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 0.5 \overline{) 1.2} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

※答えの単位と同じ単位を



別解の解き方で  
指導してください

2.4 倍

6

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**何倍にあたる大きさ**

hakken. の法則 

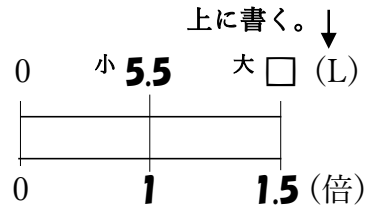
★学習内容 何倍にあたる大きさ・・・ある数や量を小数倍するときも、整数倍するときと同じよう<sup>と</sup>にかけ算を使います。

$$\boxed{\text{(何倍にあたる大きさ)} = \text{(もとにする大きさ)} \times \text{(何倍)}}$$

**例題** 大, 小の2つの水そうがあります。小の大きさのものには5.5Lの水が入ります。大は小の1.5倍の水が入ります。大の水そうには何Lの水が入りますか。

(何倍にあたる大きさ)  
 = (もとにする大きさ) × (何倍)  
 だから,  $5.5 \times 1.5 = 8.25(L)$

※答えの単位と同じ単位を



[別解] 右図より,  
 図の太字を斜めにかけて数は等しくなるから,

$$5.5 \times 1.5 = \square \times 1$$

$$5.5 \times 1.5 = \square$$

$$5.5 \times 1.5 = 8.25(L)$$

別解の解き方で  
 指導してください

答 8.25L

[別解]のとき方をおぼえると「小数の倍(割合の問題)」の問題が解きやすくなります。

**確認問題** 大, 小の2つの水そうがあります。小の大きさのものには5.5Lの水が入ります。大は小の1.5倍の水が入ります。大の水そうには何Lの水が入りますか。右下の表の( )に数字・□を, [ ]に単位をかいて考えましょう。

(何倍にあたる大きさ) = (もとにする大きさ) × (何倍)  
 だから,  $5.5 \times 1.5 = 8.25(L)$

**別解** 右図より, 図の太字を斜めにかけて数は等しくなるから,

$$5.5 \times 1.5 = \square \times 1$$

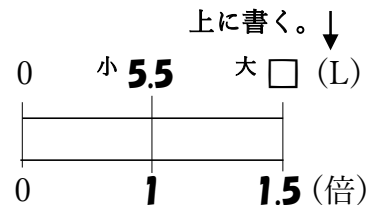
$$5.5 \times 1.5 = \square$$

(式)  $5.5 \times 1.5 = 8.25(L)$

$$\begin{array}{r} 5.5 \\ \times 1.5 \\ \hline 275 \\ 55 \\ \hline 8.25 \end{array}$$

**8.25L**

※答えの単位と同じ単位を



別解の解き方で  
 指導してください

**7** 大、小の2つの水そうがあります。大の大きさのものには5.5Lの水が入ります。  
 ABCDE 小は大の0.6倍の水が入ります。小の水そうには何Lの水が入りますか。  
 右下の表の( )に数字・□を, [ ]に単位をかいて考えましょう。

(何倍にあたる大きさ)=(もとにする大きさ)×(何倍)

だから,  $5.5 \times 0.6 = 3.3(L)$

**別解** 右図より, 図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから,

$$5.5 \times 0.6 = \square \times 1$$

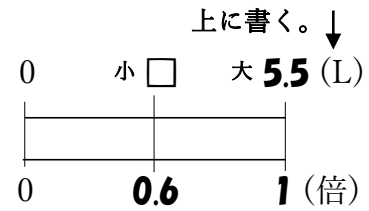
$$5.5 \times 0.6 = \square$$

別解の解き方で  
指導してください

(式)  $5.5 \times 0.6 = 3.3(L)$

**3.3L**

※答えの単位と同じ単位を



**8** 4.9cmの1.5倍は何cmですか。  
 BCDE 右の表の( )に数字・□を, [ ]に単位をかいて考えましょう

(何倍にあたる大きさ)=(もとにする大きさ)×(何倍)

だから,  $4.9 \times 1.5 = 7.35(cm)$

**別解** 右図より, 図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから,

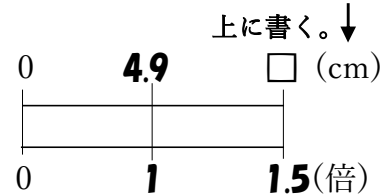
$$4.9 \times 1.5 = \square \times 1$$

$$4.9 \times 1.5 = \square$$

(式)  $4.9 \times 1.5 = 7.35(cm)$

$$\begin{array}{r} 4.9 \\ \times 1.5 \\ \hline 245 \\ 49 \\ \hline 7.35 \end{array}$$

※答えの単位と同じ単位を



別解の解き方で  
指導してください

**7.35cm**

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**もとにする大きさ**

**hakken. の法則**

★学習内容 もとにする大きさ…もとにする大きさを求めるときは、□を使って  
かけ算の式に表すと考えやすくなります。

$$\square \times (\text{何倍}) = (\text{何倍にあたる大きさ})$$

$$\square = (\text{何倍にあたる大きさ}) \div (\text{何倍})$$

**例題** かずやさんの身長は 1.8m で、ゆうこさんの身長の 1.2 倍です。ゆうこさんの  
身長は何 m ですか。

ゆうこさんの身長をもとにします。

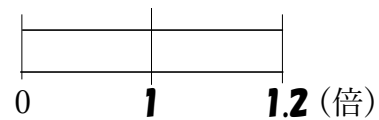
ゆうこさんの身長を□として、かけ算の式に表すと、

$$\square \times 1.2 = 1.8 \quad \square = 1.8 \div 1.2 = 1.5(\text{m})$$

※答えの単位と同じ単位を

上に書く。↓

0 ゆうこ □ かずや **1.8** (m)



[別解] 右図より、  
図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$1.8 \times 1 = \square \times 1.2 \quad \text{両辺} \div 1.2$$

$$1.8 \times 1 \div 1.2 = \square \times 1.2 \div 1.2$$

$$\square = 1.8 \div 1.2 = 1.5$$

別解の解き方で  
指導してください

[別解]のとき方をおぼえると  
「小数の倍(割合の問題)」  
の問題が解きやすくなり  
ます。

$$1.8 \div 1.2 = 1.5(\text{m})$$

答 1.5m

**確認問題** かずやさんの身長は 1.8m で、ゆうこさんの身長の 1.2 倍です。

ゆうこさんの身長は何 m ですか。右下の表の ( ) に数字・□を、[ ] に  
単位をかいて考えましょう。

ゆうこさんの身長をもとにします。

ゆうこさんの身長を□として、かけ算の式に表すと、

$$\square \times 1.2 = 1.8 \quad \square = 1.8 \div 1.2 = 1.5(\text{m})$$

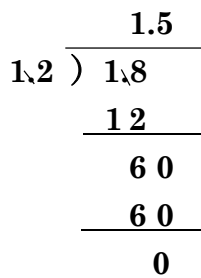
[別解] 右図より、図の太字を斜めに  
かけた数は等しくなるから、

$$1.8 \times 1 = \square \times 1.2 \quad \text{両辺} \div 1.2$$

$$1.8 \times 1 \div 1.2 = \square \times 1.2 \div 1.2$$

$$1.8 \div 1.2 = \square$$

(式)  $1.8 \div 1.2 = 1.5(\text{m})$

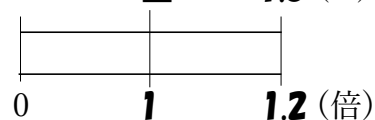


1.5m

※答えの単位と同じ単位を

上に書く。↓

0 ゆうこ □ かずや **1.8** (m)

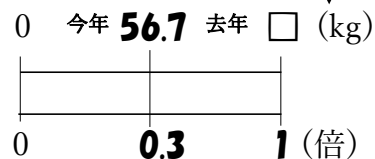


別解の解き方で  
指導してください

10 今年の玉ねぎの収穫量は 56.7kg でした。これは去年の収穫量の 0.3 倍です。去年の収穫量は何 kg ですか。右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて考えましょう。

※答えの単位と同じ単位を

上に書く。↓



去年の収穫量をもとにします。

去年の収穫量を□として、かけ算の式に表すと、

$$\square \times 0.3 = 56.7 \quad \square = 56.7 \div 0.3 = 189(\text{kg})$$

別解 右図より、

図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$56.7 \times 1 = \square \times 0.3 \quad \text{両辺} \div 0.3$$

$$56.7 \times 1 \div 0.3 = \square \times 0.3 \div 0.3$$

$$56.7 \div 0.3 = \square$$

(式)  $56.7 \div 0.3 = 189(\text{kg})$

**189kg**

別解の解き方で  
指導してください

11 さわこさんの家から公園までは 12km です。これはスーパーマーケットまでの道のりの 1.6 倍です。家からスーパーマーケットまでは何 km ですか。右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて考えましょう。

スーパーマーケットまでの道のりをもとにします。

スーパーマーケットまでの道のりを□として、かけ算の式に表すと、

$$\square \times 1.6 = 12 \quad \square = 12 \div 1.6 = 7.5(\text{km})$$

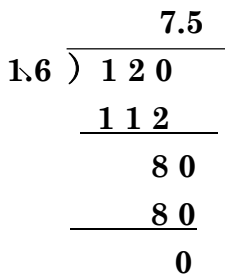
別解 右図より、図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$12 \times 1 = \square \times 1.6 \quad \text{両辺} \div 1.6$$

$$12 \times 1 \div 1.6 = \square \times 1.6 \div 1.6$$

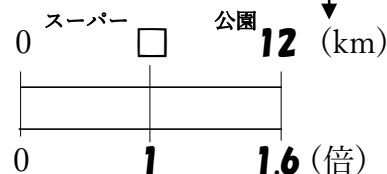
$$12 \div 1.6 = \square$$

(式)  $12 \div 1.6 = 7.5(\text{km})$



**7.5km**

※答えの単位と同じ単位を  
上に書く。↓



別解の解き方で  
指導してください



12 **まとめ** ゆうたさんとあやさんが、ゲームをしました。  
 CDE 2人の得点は、右の表のとおりです。ゆうたさんの得点は、あやさんの得点の何倍ですか。

名前	得点
ゆうた	9.1点
あや	6.5点

(何倍にあたる大きさ)÷(もとにする大きさ)=(何倍)

だから、 $9.1 \div 6.5 = 1.4$ (倍)

**別解** 右図より、図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$1 \times 9.1 = \square \times 6.5 \quad \text{両辺} \div 6.5$$

$$1 \times 9.1 \div 6.5 = \square \times 6.5 \div 6.5$$

$$9.1 \div 6.5 = \square$$

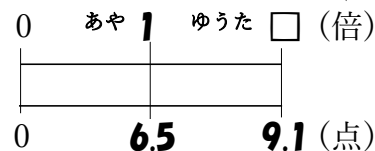
(式)  $9.1 \div 6.5 = 1.4$ (倍)

$$\begin{array}{r} 1.4 \\ 6.5 \overline{) 9.1} \\ \underline{6.5} \\ 260 \\ \underline{260} \\ 0 \end{array}$$

**1.4倍**

※答えの単位と同じ単位を

上を書く。↓



別解の解き方で  
指導してください

13 **まとめ** たくやさんの家から駅まで道のりは450mです。たくやさんの家から  
 CDE 公園までの道のりは、たくやさんの家から駅までの道のりの0.4倍です。  
 たくやさんの家から公園までの道のりは何mですか。

(何倍にあたる大きさ)=(もとにする大きさ)×(何倍)

だから、 $450 \times 0.4 = 180$ (m)

**別解** 右図より、  
 図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$450 \times 0.4 = \square \times 1$$

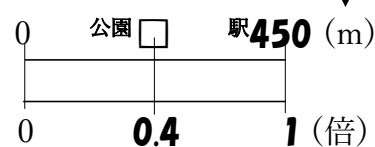
$$450 \times 0.4 = \square$$

(式)  $450 \times 0.4 = 180$ (m)

**180m**

※答えの単位と同じ

単位を上を書く。↓



別解の解き方で  
指導してください

14 **まとめ** □に数字を入れましょう。

CDE ① □mの0.6倍は3.6mです。

□をもとにして、かけ算の式に表すと、

$$\square \times 0.6 = 3.6 \quad \square = 3.6 \div 0.6 = 6(\text{m})$$

**別解** 右図より、

図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$3.6 \times 1 = \square \times 0.6 \quad \text{両辺} \div 0.6$$

$$3.6 \times 1 \div 0.6 = \square \times 0.6 \div 0.6$$

$$3.6 \div 0.6 = \square$$

(式)  $3.6 \div 0.6 = 6(\text{m})$

6

② 2.6Lは□Lの0.4倍です。

□をもとにして、かけ算の式に表すと、

$$2.6 = \square \times 0.4 \quad \square = 2.6 \div 0.4 = 6.5$$

**別解** 右図より、

図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$2.6 \times 1 = \square \times 0.4 \quad \text{両辺} \div 0.4$$

$$2.6 \times 1 \div 0.4 = \square \times 0.4 \div 0.4$$

$$2.6 \div 0.4 = \square$$

(式)  $2.6 \div 0.4 = 6.5$

6.5

15 **まとめ** はやとさんの家から学校までは350mです。はやとさんの家からバス停までは

DE 280mです。家からバス停までの道のりは学校までの道のりの何倍ですか。

$$(\text{何倍にあたる大きさ}) \div (\text{もとにする大きさ}) = (\text{何倍})$$

だから、 $280 \div 350 = 0.8(\text{倍})$

**別解** 右図より、図の太字を斜めに

かけた数は等しくなるから、

$$1 \times 280 = \square \times 350$$

両辺 ÷ 350

$$1 \times 280 \div 350 = \square \times 350 \div 350$$

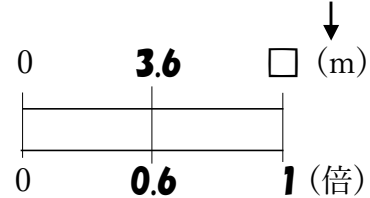
$$280 \div 350 = \square$$

(式)  $280 \div 350 = 0.8(\text{倍})$

0.8倍

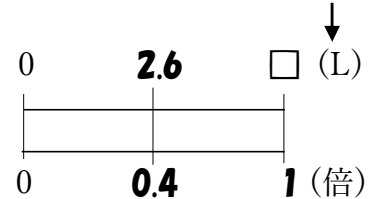
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 350 \overline{) 280} \\ \underline{280} \\ 0 \end{array}$$

※答えの単位と同じ単位を上を書く。



別解の解き方で  
指導してください

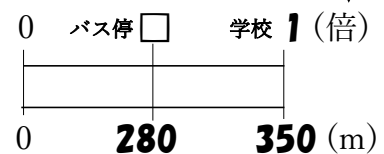
※答えの単位と同じ単位を上を書く。



別解の解き方で  
指導してください

※答えの単位と同じ単位を

上を書く。↓



別解の解き方で  
指導してください

16 **まとめ** たくやさんの体重は 56kg で、ゆかさんの体重は 50kg です。たくやさんの体重はゆかさんの体重の何倍ですか。

(何倍にあたる大きさ)÷(もとにする大きさ)=(何倍)  
だから、 $56 \div 50 = 1.12$ (倍)

**別解** 右図より、図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$1 \times 56 = \square \times 50 \quad \text{両辺} \div 50$$

$$1 \times 56 \div 50 = \square \times 50 \div 50$$

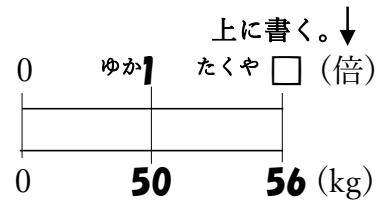
$$56 \div 50 = \square$$

(式)  $56 \div 50 = 1.12$ (倍)

$$\begin{array}{r} 1.12 \\ 50 \overline{) 56} \\ \underline{50} \\ 60 \\ \underline{50} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

**1.12 倍**

※答えの単位と同じ単位を



別解の解き方で  
指導してください

17 **まとめ** シャープペンシルの値段は 230 円です。定規の値段はその 1.8 倍です。定規の値段はいくらですか。

(何倍にあたる大きさ)=(もとにする大きさ)×(何倍)  
だから、 $230 \times 1.8 = 414$ (円)

**別解** 右図より、図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$230 \times 1.8 = \square \times 1$$

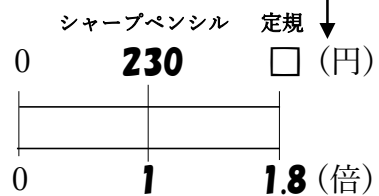
$$230 \times 1.8 = \square$$

(式)  $230 \times 1.8 = 414$  (円)

$$\begin{array}{r} 230 \\ \times 1.8 \\ \hline 1840 \\ 230 \\ \hline 414.0 \end{array}$$

**414 円**

※答えの単位と同じ単位を上に書く。



別解の解き方で  
指導してください

18 **まとめ** 牛乳が 1.8L あります。これは、お茶のかさをもとにすると 1.2 倍にあたります。お茶のかさは何 L ですか。

お茶のかさをもとにします。  
お茶のかさを□として、かけ算の式に表すと、  
 $\square \times 1.2 = 1.8$      $\square = 1.8 \div 1.2 = 1.5$ (L)

**別解** 右図より、図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

$$1.8 \times 1 = \square \times 1.2 \quad \text{両辺} \div 1.2$$

$$1.8 \times 1 \div 1.2 = \square \times 1.2 \div 1.2$$

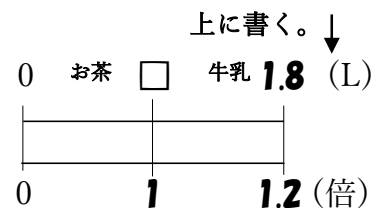
$$1.8 \div 1.2 = \square$$

(式)  $1.8 \div 1.2 = 1.5$ (L)

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 1.2 \overline{) 1.8} \\ \underline{1.2} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

**1.5L**

※答えの単位と同じ単位を



別解の解き方で  
指導してください

19 **まとめ** A, B, C の3本のロープがあります。AはBの3.7倍, BはCの0.6倍の長さです。Cのロープは1.2mの長さです。AとBのロープは何mですか。

(何倍にあたる大きさ)=(もとにする大きさ)×(何倍)

だから,  $1.2 \times 0.6 = 0.72(\text{m}) \cdots \text{B}$

$0.72 \times 3.7 = 2.664(\text{m}) \cdots \text{A}$

**別解** 右図より,

図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから,

Bは,  $1.2 \times 0.6 = \square \times 1$

$$1.2 \times 0.6 = \square$$

$$1.2 \times 0.6 = 0.72(\text{m}) \cdots \text{B}$$

Aは,  $0.72 \times 3.7 = \square \times 1$

$$0.72 \times 3.7 = \square$$

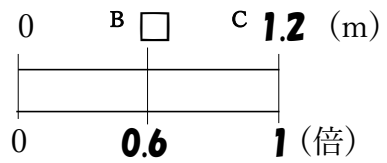
$$0.72 \times 3.7 = 2.664(\text{m}) \cdots \text{A}$$

$$\begin{array}{r} 0.72 \\ \times 3.7 \\ \hline 504 \\ 216 \\ \hline 2664 \end{array}$$

A 2.664m      B 0.72m

※答えの単位と同じ単位を

上を書く。↓



別解の解き方で  
指導してください

