

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 

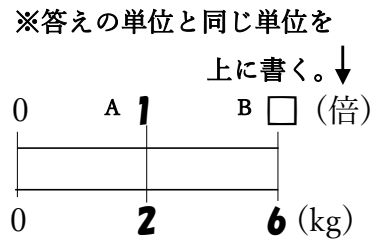
★学習内容 小数の倍①…ある大きさがもとにする大きさの何倍にあたるかを求めるには、わり算を使います。

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

**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)

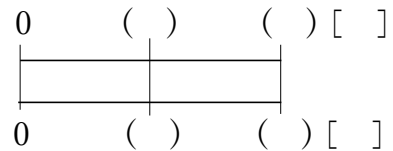


[別解]のとき方をおぼえると「小数の倍(割合の問題)」の問題が解きやすくなります。

答 3倍

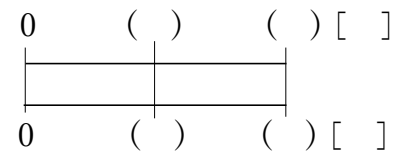
**確認問題** A, B の 2 つの玉があります。A は 2kg, B は 6kg です。B は A の何倍の重さですか。右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて考えましょう。

(式)



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。右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて考えましょう。

(式)



3

ABCDE 次の hakken. の法則を<sup>と</sup>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。

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

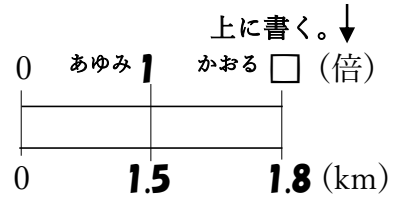
[別解] 右図より、  
図の太字を斜めにかけた数は等しくなるから、

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

$1.8 \div 1.5 = 1.2(\text{倍})$  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

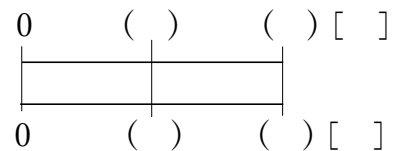


[別解]のとき方をおぼえると「小数の倍(割合の問題)」の問題が解きやすくなります。

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



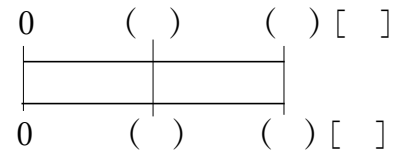
(式)

\_\_\_\_\_

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, [ ] に単位をかいて  
考えましょう。

名前	道のり(km)
あゆみ	1.5
ももか	1.2

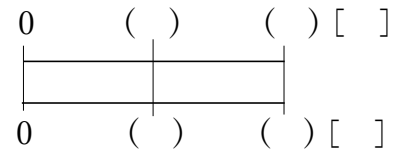


(式)

\_\_\_\_\_

5 1.2Lは0.5Lの何倍ですか。

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



(式)

\_\_\_\_\_

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 

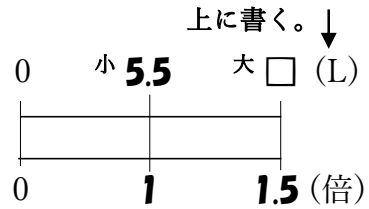
★学習内容 何倍にあたる大きさ・・・ある数や量を小数倍するときも、整数倍するときと同じよう<sup>と</sup>にかけ算を使います。

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

※答えの単位と同じ単位を



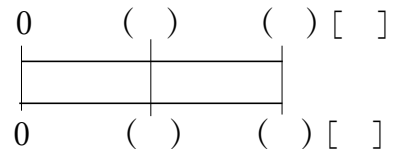
[別解] 右図より,  
図の太字を斜めにかけて数は等しくなるから,

5.5×1.5=□×1  
5.5×1.5=□

5.5×1.5=8.25(L) 答 8.25L

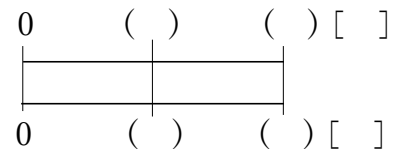
[別解]のとき方をおぼえると「小数の倍(割合の問題)」の問題が解きやすくなります。

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・口を, [ ]に単位をかいて考えましょう。



(式)

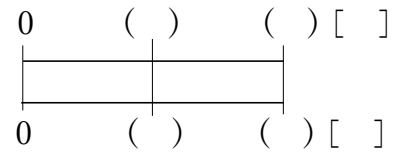
7 大, 小の2つの水そうがあります。大の大きさのものには5.5Lの水が入ります。小は大の0.6倍の水が入ります。小の水そうには何Lの水が入りますか。右下の表の( )に数字・口を, [ ]に単位をかいて考えましょう。



(式)

8 4.9cm の 1.5 倍は何 cm ですか。

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



(式)

---

9

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。

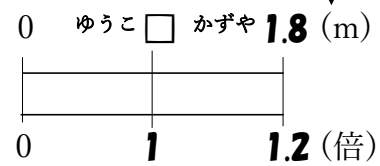
ゆうこさんの身長をもとにします。

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

上を書く。↓



[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、

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

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

$$\div \square \quad 1.8 \div 1.2 = \square$$

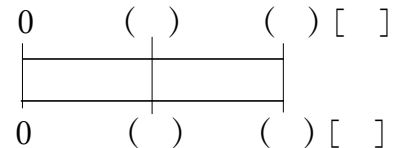
$$1.8 \div 1.2 = 1.5(\text{m})$$

答 1.5m

[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** 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。

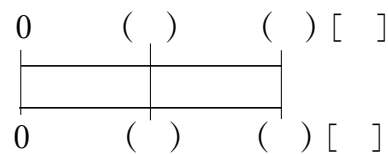
ゆうこさんの身長は何 m ですか。右下の表の ( ) に数字・□を、[ ] に  
単位をかいて考えましょう。



(式)

\_\_\_\_\_

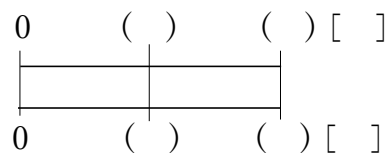
- 10 今年の玉ねぎの収穫量は 56.7kg でした。これは去年の収穫量の 0.3 倍です。去年の  
 ABCDE 収穫量は何 kg ですか。右下の表の ( ) に数字・□を, [ ] に単位をかいて  
 考えましょう。



(式)

\_\_\_\_\_

- 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  
 BCDE 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。



(式)

\_\_\_\_\_

- 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

\_\_\_\_\_

- 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。

---

- 14 **まとめ** □に数字を入れましょう。  
① □mの0.6倍は3.6mです。

---

- ② 2.6Lは□Lの0.4倍です。

---

- 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。

---



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  
E 体重はゆかさんの体重の何倍ですか。

\_\_\_\_\_

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。  
DE 定規の値段はいくらですか。

\_\_\_\_\_

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  
DE ます。お茶のかさは何 L ですか。

\_\_\_\_\_

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  
E 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。

A \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_\_