

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 

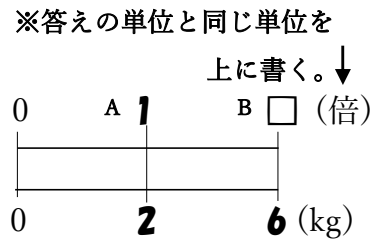
★学習内容 小数の倍①…ある大きさがもとにする大きさの何倍にあたるかを求めるには、わり算を使います。

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

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)

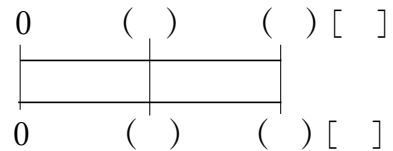


[別解]のとき方をおぼえると
「小数の倍(割合の問題)」
の問題が解きやすくなります。

答 3倍

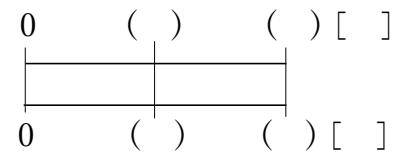
確認問題 A, B の 2 つの玉があります。A は 2kg, B は 6kg です。B は A の何倍の重さですか。右下の表の () に数字・□を, [] に単位をかいて考えましょう。

(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。
ABCDE 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^と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、

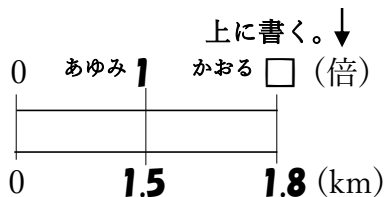
$1 \times 1.8 = \square \times 1.5$ 両辺 $\div 1.5$
 $1 \times 1.8 \div 1.5 = \square \times 1.5 \div 1.5$
 $1.8 \div 1.5 = \square$

$1.8 \div 1.5 = 1.2(\text{倍})$

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

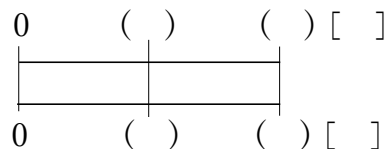


[別解]のとき方をおぼえると
 「小数の倍(割合の問題)」
 の問題が解きやすくなります。

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

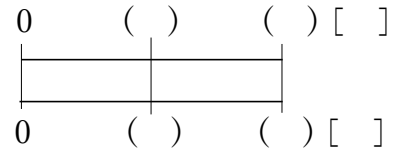


(式)

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。

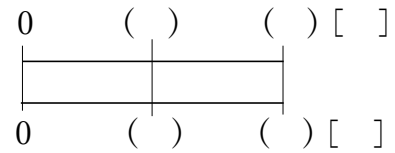
名前	道のり(km)
あゆみ	1.5
ももか	1.2



(式)

5 1.2Lは0.5Lの何倍ですか。

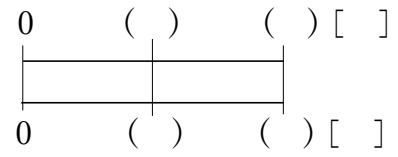
BCDE 右の表の () に数字・□を, [] に単位をかいて考えましょう。



(式)

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。

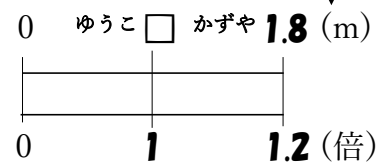
ゆうこさんの身長をもとにします。

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、

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

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

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

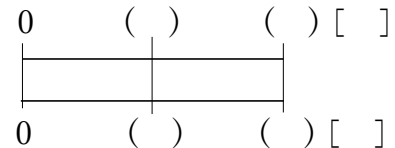
$$1.8 \div 1.2 = 1.5(\text{m})$$

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。

0	()	()	[]

0	()	()	[]

(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 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。

0	()	()	[]

0	()	()	[]

(式)

- 12 **まとめ** ゆうたさんとあやさんが、ゲームをしました。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 _____