

1

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、C は 5kg です。

① B は A の何倍の重さですか。

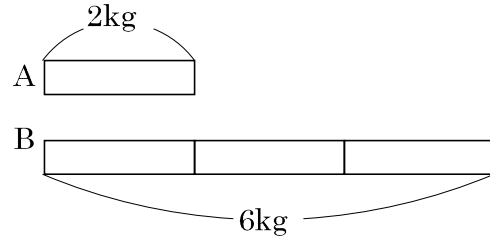
$$6 \div 2 = 3(\text{倍})$$

答 3 倍

② B は C の何倍の重さですか。

$$6 \div 5 = 1.2(\text{倍})$$

答 1.2 倍



2 A、B、C の 3 つの玉があります。A は 2kg、B は 6kg、C は 5kg です。

① B は A の何倍の重さですか。

(式)

② B は C の何倍の重さですか。

(式)

3 次の問題に答えましょう。

① 12L は 5L の何倍ですか。

(式)

② 4.9cm の 1.5 倍は何 cm ですか。

(式)

4

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。

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

例題 次の表は3人の家から学校までのきよりをあらわしたものです。

名前	道のり (km)
あゆみ	1.5
かおる	1.8
ももか	1.2

① 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。

もとにする大きさはあゆみさんの道のりなので

$$1.8 \div 1.5 = 1.2(\text{倍})$$

答え 1.2 倍

② 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。

もとにする大きさはももかさんの道のりなので

$$1.5 \div 1.2 = 1.25(\text{倍})$$

答え 1.25 倍

5 次の表は3人の家から学校までのきよりをあらわしたものです。

① 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。

名前	道のり (km)
あゆみ	1.5
かおる	1.8
ももか	1.2

(式)

② 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。

(式)

6 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。

① お茶のかさを□Lとして、かけ算の式に表しましょう。

(式)

② お茶のかさは何 L ですか。

(式)

7

次の hakken. の法則を^と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^と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、中、小の3つの水そうがあります。中の大きさのものには5.5Lの水が入ります。大は中の1.5倍、小は中の0.6倍の水が入ります。

① 大の水そうには何Lの水が入りますか。

$$5.5 \times 1.5 = 8.25(\text{L})$$

答え 8.25L

② 小の水そうには何Lの水が入りますか。

$$5.5 \times 0.6 = 3.3(\text{L})$$

答え 3.3L

8 大、中、小の3つの水そうがあります。中の大きさのものには5.5Lの水が入ります。大は中の1.5倍、小は中の0.6倍の水が入ります。

① 大の水そうには何Lの水が入りますか。

(式)

② 小の水そうには何Lの水が入りますか。

(式)

9 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。

(式)

10

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 1.5m

11 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。

(式)

12 □に数字を入れましょう。

① □m の 0.6 倍は 3.6m です。

(式)

② 2.6L は□L の 0.4 倍です。

(式)

13

次の問題に答えましょう。

- ① 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、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	91 点
あ や	65 点

(式)

- ② 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。

(式)

14 次の問題に答えましょう。

- ① 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。

(式)

- ② 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 のロープは何 m ですか。

(式)

15 次の問題に答えましょう。

- ① 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。

(式)

- ① 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。

(式)

16 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。

(式)
