もとにする 量を 見つけよう



ポイント　「〜の 何倍」「〜を もとに すると」の「〜」が もとにする 量（1倍）。
線分図では、もとにする 量が 1つ分の テープに なる。

1 もとにする 量（1と みる 量）は どちらですか。○を つけましょう。　きほん

(1) 赤い テープは 青い テープの 3倍の 長さです。
赤い テープ　青い テープ

(2) 姉の 体重は 36kgで、弟の 体重の 2倍です。
姉　弟

(3) 犬の 体重を もとに すると、馬の 体重は 50倍です。
犬　馬

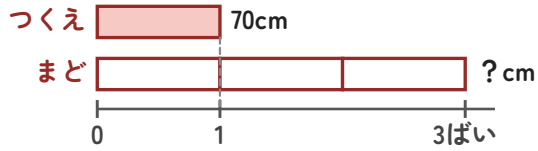
(4) 公園の 木の 高さの 4倍が、ビルの 高さです。
木　ビル

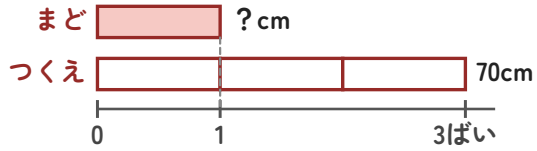
(5) 牛にゅうの 量が、ジュースの 量の 何倍かを 調べます。
牛にゅう　ジュース

(6) 兄の 本は 72さつで、ぼくの 本の 6倍です。
兄　ぼく

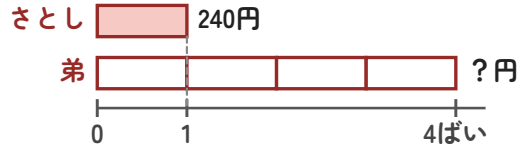
2 文に 合う 線分図は ア・イの どちらですか。記号に ○を つけましょう。　きほん

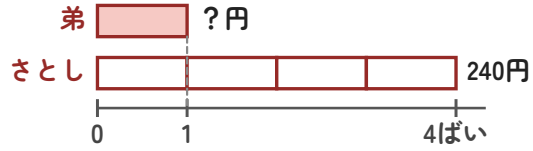
(1) つくえの 高さは 70cmです。まどの 高さは、つくえの 高さの 3倍です。

ア


イ


(2) さとしさんは 240円 持って います。これは 弟の 持って いる お金の 4倍です。

ア


イ


3 式の □に 数を 書いて、答えを 求めましょう。　きほん

(1) 青い ひもは 40cm、白い ひもは 8cmです。青は 白の 何倍ですか。
□ ÷ □ ＝ □ 倍

(2) くりが 54こ、かきが 9こ あります。くりは かきの 何倍ですか。
□ ÷ □ ＝ □ 倍

(3) 大人の 入場料 は 1200円、子どもは 400円です。大人は 子どもの 何倍ですか。
□ ÷ □ ＝ □ 倍

(4) 4年生は 72人、先生は 8人です。4年生は 先生の 何倍ですか。
□ ÷ □ ＝ □ 倍

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

何倍かを 求める

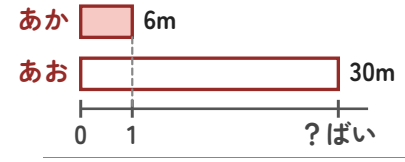
倍の見方



ポイント　何倍 ＝ くらべる 量 ÷ もとにする 量

わる 数は「〜の 何倍」の「〜」（もとにする 量）。答えを かけ算で 確かめよう。

1　赤い リボンは 6m、青い リボンは 30mです。青は 赤の 何倍ですか。　きほん



答え　　倍

式

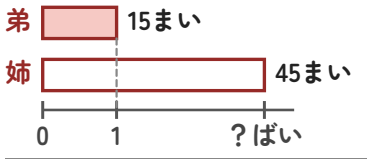
2　ねこの 体重は 4kg、犬は 28kgです。犬の 体重は ねこの 何倍ですか。　きほん



答え　　倍

式

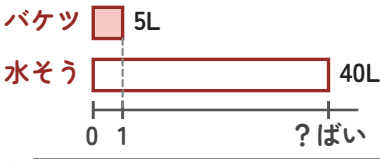
3　シールを 弟は 15まい、姉は 45まい 持って います。姉は 弟の 何倍？　きほん



答え　　倍

式

4　水が バケツには 5L、水そうには 40L 入ります。水そうは バケツの 何倍？　きほん



答え　　倍

式

5　マンションの 高さは 63m、家は 9mです。マンションは 家の 何倍の 高さですか。　きほん

式

答え　　倍

6　本の ねだんは 1200円、ノートは 200円です。本の ねだんは ノートの 何倍ですか。　きほん

式

答え　　倍

7　家から 駅までは 1800m、公園までは 200mです。駅までの 道のりは 公園までの 何倍ですか。　きほん

式

答え　　倍

8　赤い 花が 12本、白い 花が 48本、黄色い 花が 4本 さいて います。白い 花は 黄色い 花の 何倍ですか。　★チャレンジ

式

答え　　倍

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

すたぺんドリル | もんだい　https://startoo.co/sutapen/

くらべる 量を 求める

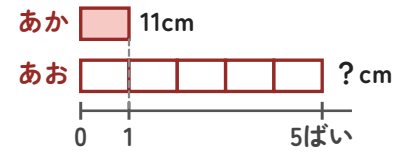


ポイント　くらべる 量 ＝ もとにする 量 × 何倍

「〜の ○倍」の「〜」に 何倍を かける。答えは もとにする 量より 大きく なる。

1　きほん

赤い テープは 11cmです。青い テープは 赤の 5倍の 長さです。青は 何cmですか。

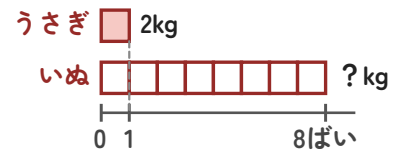


答え　　cm

式

2　きほん

うさぎの 体重は 2kgです。犬は うさぎの 8倍の 体重です。犬は 何kgですか。

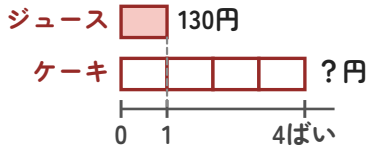


答え　　kg

式

3　きほん

ジュースは 1本 130円です。ケーキは ジュースの 4倍の ねだんです。ケーキは 何円？

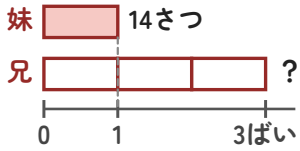


答え　　円

式

4　きほん

妹は 本を 14さつ 持って います。兄は 妹の 3倍 持って います。兄は 何さつ？



答え　　さつ

式

5　きほん

家から 学校までは 350mです。駅までは その 5倍の 道のりです。駅までは 何m？

式

答え　　m

6　きほん

パンは 1こ 85円、メロンは パンの 9倍の ねだんです。メロンは 何円？

式

答え　　円

7　きほん

なわとびを 先週は 48回、今週は 先週の 2倍 とびました。今週は 何回？

式

答え　　回

8　★チャレンジ

白い 犬は 6kgです。黒い 犬は 白い 犬の 3倍、茶色の 犬は 黒い 犬の 2倍の 体重です。茶色の 犬は 何kg？　ヒント：白 →×3→ 黒 →×2→ 茶色 の じゅんに 考えよう。

式

答え　　kg

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

もとにする 量を 求める

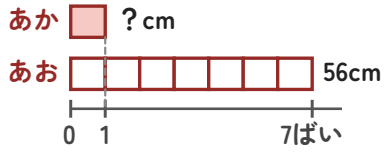


ポイント　**もとにする 量 ＝ くらべる 量 ÷ 何倍**

もとにする 量を □に して、□×何倍＝くらべる 量 の 式を 考えると わかりやすい。

1　きほん

青い テープは 56cmで、赤い テープの 7倍の 長さです。赤は 何cmですか。

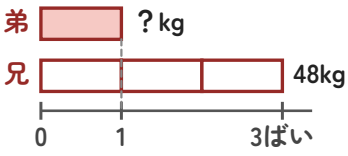


答え　　cm

式

2　きほん

兄の 体重は 48kgで、弟の 体重の 3倍です。弟は 何kgですか。

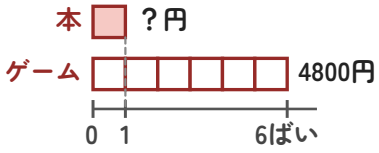


答え　　kg

式

3　きほん

ゲームは 4800円で、本の ねだんの 6倍です。本は 何円ですか。

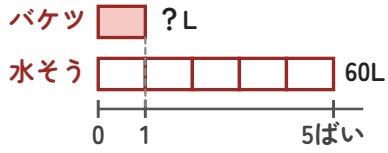


答え　　円

式

4　きほん

水そうには 60L 入ります。これは バケツの 5倍です。バケツには 何L？



答え　　L

式

5　きほん

校しゃの 高さは 18mで、校庭の 木の 高さの 3倍です。木の 高さは 何mですか。

式

答え　　m

6　きほん

大人の 入場料 は 1500円で、子どもの 入場料 の 3倍です。子どもの 入場料 は 何円ですか。

式

答え　　円

7　きほん

くりと かきを ひろいました。くりは 96こで、かきの 数の 8倍です。かきは 何こ ですか。

式

答え　　こ

8　★チャレンジ

Aの ひもは Bの ひもの 2倍、Bの ひもは Cの ひもの 4倍の 長さです。Aの ひもは 64cmです。Cの ひもは 何cmですか。　ヒント：Aから もどる。A →÷2→ B →÷4→ C

式

答え　　cm

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

どちらを 1と みるか



ステップ 5／8　練習

ポイント

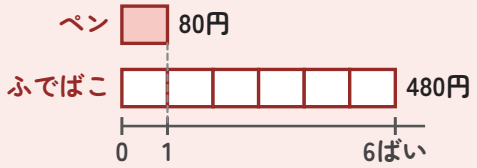
① 「～の 何倍」の「～」を 1と みる → ② わからない 量を ？に → ③ ×か ÷かを 決める。

まちがえやすい：くらべる 量を 求めるのに ÷、もとにする 量を 求めるのに × して しまう。答えの 大きさで 確かめよう。

見本　ふでばこは 480円で、ペンの ねだんの 6倍です。ペンは 何円ですか。

①1と みる 量：「ペンの 6倍」→ **ペン**（わからない 量）

② □×6＝480　③ 480÷6＝80　答え 80円



1 □に 3つの 量を 書きましょう（わからない ものは ？）。式と 答えも 書きましょう。　きほん

もとにする 量　くらべる 量　何倍

(1) 赤い ぼうは 13cm、青い ぼうは 赤の 5倍です。青は 何cm？

式 ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ cm

(2) なしは 1こ 160円で、りんごの ねだんの 2倍です。りんごは 何円？

式 ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ 円

(3) 池の まわりは 400m、公園の まわりは 1600mです。公園は 池の 何倍？

式 ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ 倍

(4) 兄は カードを 48まい 持って いて、弟の 8倍です。弟は 何まい？

式 ＿＿＿＿＿＿　答え ＿＿＿＿ まい

2 友だちの 考えは まちがって います。正しい 答えを 書きましょう。　★チャレンジ

(1) ペンは 120円です。ふでばこは ペンの 4倍の ねだんです。ふでばこは 何円？

友だち　120÷4＝30　答え 30円

正しい 答え ＿＿＿＿ 円

(2) 姉の 本 36さつは、妹の 本の 3倍です。妹の 本は 何さつ？

友だち　36×3＝108　答え 108さつ

正しい 答え ＿＿＿＿ さつ

(3) ゴムAは 10cmが 30cmに、ゴムBは 20cmが 40cmに のびました。友だちは「どちらも 20cm のびたから、のび方は 同じ」と 言いました。何倍に のびたかで くらべて、よく のびる ほうに ○を つけましょう。

A 30÷10＝＿＿＿＿ 倍　B 40÷20＝＿＿＿＿ 倍

よく のびるのは　A　B

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

問いを かえる・倍で くらべる



ステップ 6／8　練習

ポイント　同じ 場面でも、何を 求めるかで 式が かわる。問いを 読んで、3つの 量（もとにする 量・くらべる 量・何倍）を 考えてから 式を 立てよう。
もとの 量が ちがう ものは、差では なく「何倍に なったか」で くらべる。（今の 量÷もとの 量）

場面1　ゆいさんの 家から 学校までは 300m、駅までは 1500mです。

1　駅までの 道のりは、学校までの 道のりの 何倍ですか。　きほん

式

答え　　倍

2　図書館までの 道のりは、学校までの 道のりの 4倍です。図書館までは 何mですか。　きほん

式

答え　　m

場面2　水そうに 水が 42L 入って います。これは バケツ 1ぱいの 6倍です。

3　バケツ 1ぱいには 何L 入りますか。　きほん

式

答え　　L

4　なべ 1ぱいには 14L 入ります。水そうの 水は、なべ 1ぱいの 何倍ですか。　きほん

式

答え　　倍

5　ガムの ねだんが 20円から 60円に、アイスが 100円から 200円に 上がりました。何倍に なったかで くらべると、上がり方が 大きいのは どちらですか。　★チャレンジ

ガム　　÷　　＝　　倍

アイス　　÷　　＝　　倍

上がり方が 大きいのは　ガム　アイス

6　トマトの なえが 8cmから 32cmに、ピーマンの なえが 13cmから 39cmに のびました。何倍に のびたかで くらべると、よく のびたのは どちらですか。　★チャレンジ

トマト　　÷　　＝　　倍

ピーマン　　÷　　＝　　倍

よく のびたのは　トマト　ピーマン

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

たしかめテスト ①

1
□□□ ×3

テスト　1問 10点 ／ 100点満点。
②〜⑩は 式5点＋答え5点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

1 10点
もとにする 量は どちらですか。○を つけましょう。（1つ 5点）

(1) 白い 犬の 体重は、黒い 犬の 体重の 4倍です。

白い 犬　黒い 犬

(2) メロンの ねだんを もとに すると、すいかは 2倍です。

メロン　すいか

2 10点
赤い 花が 7本、白い 花が 63本 あります。白い 花は 赤い 花の 何倍ですか。

式

答え　　倍

3 10点
弟の 体重は 18kg、お父さんの 体重は 72kgです。お父さんの 体重は 弟の 何倍ですか。

式

答え　　倍

4 10点
小さい 池の まわりは 400m、大きい 池の まわりは 2400mです。大きい 池の まわりは 小さい 池の 何倍ですか。

式

答え　　倍

5 10点
えんぴつは 1本 60円です。ペンの ねだんは えんぴつの 7倍です。ペンは 何円ですか。

式

答え　　円

6 10点
黄色い テープは 13cmです。緑の テープは 黄色い テープの 4倍の 長さです。緑の テープは 何cmですか。

式

答え　　cm

7 10点
先週は 本を 35ページ 読みました。今週は 先週の 3倍 読みました。今週は 何ページ 読みましたか。

式

答え　　ページ

8 10点
姉の シールは 45まいで、妹の シールの 5倍です。妹の シールは 何まいですか。

式

答え　　まい

9 10点
本だなの 高さは 180cmで、いすの 高さの 4倍です。いすの 高さは 何cmですか。

式

答え　　cm

10 10点
テレビの ねだんは 36000円で、ラジオの ねだんの 9倍です。ラジオは 何円ですか。

式

答え　　円

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

たしかめテスト ②

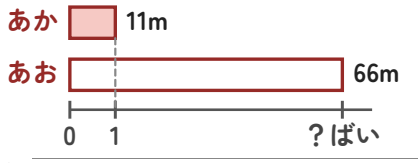
ステップ 8／8　テスト

1
□□□ ×3

テスト　1問 10点 ／ 100点満点。
③⑦は ぜんぶ できて 10点。⑨⑩は 答え10点。ほかは 式5点＋答え5点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

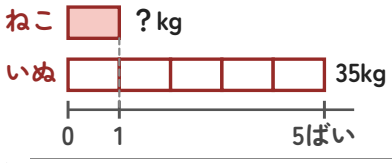
1 線分図で、あおは あかの 何倍ですか。　10点



答え ＿＿＿＿ 倍

式

2 線分図で、ねこの 体重は 何kgですか。　10点

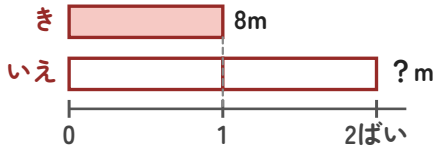


答え ＿＿＿＿ kg

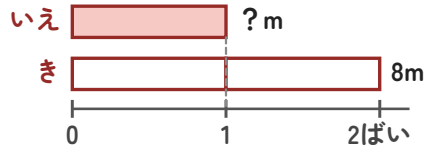
式

3 「木の 高さは 8mで、家の 高さの 2倍です。」に 合う 線分図に ○を つけましょう。　10点

ア



イ



4 ゆうきさんは 1400円 持って います。これは 妹の お金の 4倍です。妹は 何円 持って いますか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ 円

5 公園の 池の まわりは 500mです。運動場の まわりは、池の まわりの 2倍です。運動場の まわりは 何mですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ m

6 町を 1しゅう する 道は 3000mです。道の 長さは、⑤の 池の まわり（500m）の 何倍ですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ 倍

7 ゴムAは 12cmが 48cmに、Bは 20cmが 60cmに のびました。何倍かで くらべて、よく のびる ほうに ○を つけましょう。　10点

A □ ÷ □ ＝ □ 倍

B □ ÷ □ ＝ □ 倍

よく のびるのは　A　B

8 箱Cは 7kg、箱Bは Cの 2倍、箱Aは Bの 4倍の 重さです。箱Aは 何kgですか。　10点

式

答え ＿＿＿＿ kg

9 かばん 2400円は ぼうしの 3倍の ねだんです。ぼうしは 何円？ 友だちは 2400×3＝7200 と しました。正しい 答えを 書きましょう。　10点

答え ＿＿＿＿ 円

10 白い テープは 15cm、赤は 白の 5倍です。赤は 何cm？ 友だちは 15÷5＝3 と しました。正しい 答えを 書きましょう。　10点

答え ＿＿＿＿ cm

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！