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**

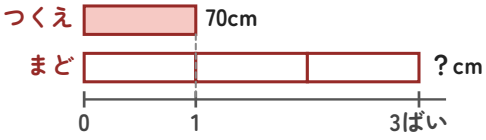
(6) 兄の 本は 72さつで、ぼくの 本の 6倍です。
兄　**ぼく**

「〜の 何倍」「〜を もとに すると」の「〜」が もとにする 量。(1) 青い テープの 3倍 → 青。(2) 弟の 2倍 → 弟。(3) 犬を もとに → 犬。(4) 木の 4倍が ビル → 木。(5) ジュースの 何倍 → ジュース。(6) ぼくの 6倍 → ぼく（72さつは くらべる 量）。

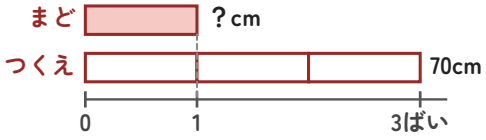
2 文に 合う 線分図は ア・イの どちらですか。記号に ○を つけましょう。　きほん

(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

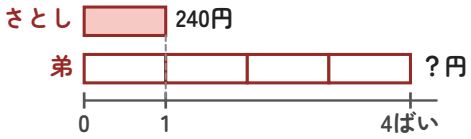


イ

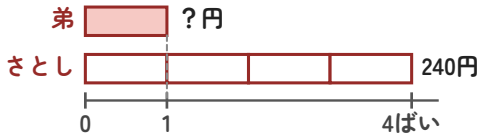


(2) さとしさんは 240円 持って います。これは 弟の 持って いる お金の 4倍です。

ア



イ



(1)「つくえの 3倍」なので、つくえが 1つ分の テープ（ア）。(2)「弟の 4倍」なので、1つ分は 弟。240円は さとしさんの テープ（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。
40 ÷ 8 ＝ 5 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。
54 ÷ 9 ＝ 6 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。
1200 ÷ 400 ＝ 3 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。
72 ÷ 8 ＝ 9 倍

何倍 ＝ くらべる 量 ÷ もとにする 量。「〜の 何倍」の「〜」（白・かき・子ども・先生）で わる。(1) 40÷8＝5　(2) 54÷9＝6　(3) 1200÷400＝3　(4) 72÷8＝9

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

何倍かを 求める

倍の見方



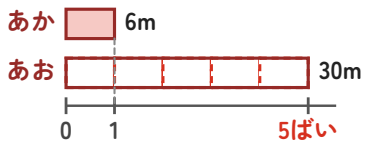
ポイント 何倍 ＝ くらべる 量 ÷ もとにする 量

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 きほん

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。

青を くらべる 量、赤を もとにする 量に する。30÷6＝5



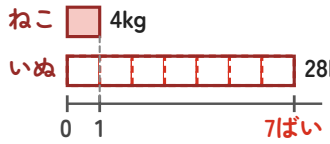
式 30÷6＝5

答え 5 倍

2 きほん

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。

「ねこの 何倍」なので ねこで わる。28÷4＝7



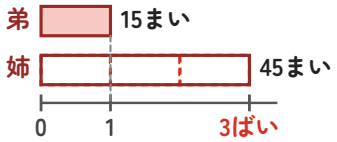
式 28÷4＝7

答え 7 倍

3 きほん

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？

45÷15＝3。線分図で 弟の テープ 3つ分。



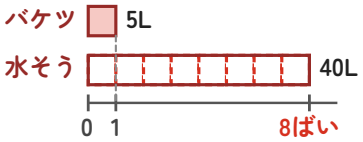
式 45÷15＝3

答え 3 倍

4 きほん

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？

40÷5＝8。5×8＝40 で 確かめよう。



式 40÷5＝8

答え 8 倍

5 きほん

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。

「～の 何倍」の「～」で わる。63÷9＝7

式 63÷9＝7

答え 7 倍

6 きほん

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。

「～の 何倍」の「～」で わる。1200÷200＝6（0を 2こずつ 消して 12÷2 と 考えても よい）

式 1200÷200＝6

答え 6 倍

7 きほん

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。

「～の 何倍」の「～」で わる。1800÷200＝9（0を 2こずつ 消して 18÷2 と 考えても よい）

式 1800÷200＝9

答え 9 倍

8 ★チャレンジ

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。

赤い 花の 12本は 使わない。「～の 何倍」の「～」で わる。48÷4＝12

式 48÷4＝12

答え 12 倍

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。

すたぺんドリル | 答え https://startoo.co/sutapen/

くらべる 量を 求める

倍の見方



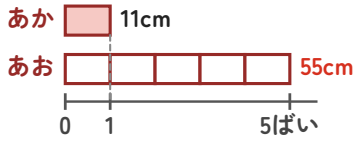
ポイント　くらべる 量 ＝ もとにする 量 × 何倍

「〜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。

もとにする 量×何倍。11×5＝55



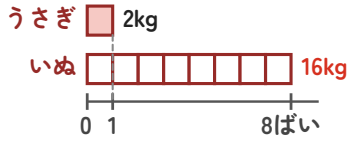
式　11×5＝55

答え　55 cm

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。

もとにする 量×何倍。2×8＝16



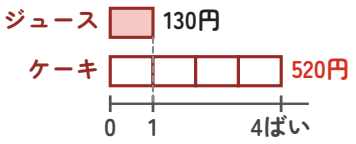
式　2×8＝16

答え　16 kg

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？

もとにする 量×何倍。130×4＝520



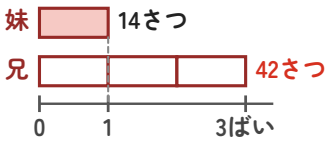
式　130×4＝520

答え　520 円

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？

もとにする 量×何倍。14×3＝42



式　14×3＝42

答え　42 さつ

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？

もとにする 量（350m）×何倍（5）。350×5＝1750

式　350×5＝1750

答え　1750 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？

もとにする 量（85円）×何倍（9）。85×9＝765

式　85×9＝765

答え　765 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？

もとにする 量（48回）×何倍（2）。48×2＝96

式　48×2＝96

答え　96 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？

黒い 犬が 18kg。茶色の 犬は 白い 犬の 3×2＝6（倍）なので、6（kg）×6＝36 でも よい。

式　6×3＝18

18×2＝36

答え　36 kg

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

もとにする 量を 求める

倍の見方



ポイント

もとにする 量 ＝ くらべる 量 ÷ 何倍

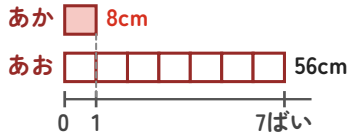
もとにする 量を □に して、□×何倍＝くらべる 量 の 式を 考えると わかりやすい。

---

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。

もとにする 量を □cmと すると、□×7＝56。□は 56÷7で 求める。



式　56÷7＝8

答え　8 cm

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。

もとにする 量を □kgと すると、□×3＝48。□は 48÷3で 求める。



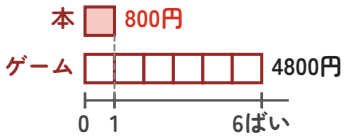
式　48÷3＝16

答え　16 kg

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。

もとにする 量を □円と すると、□×6＝4800。□は 4800÷6で 求める。



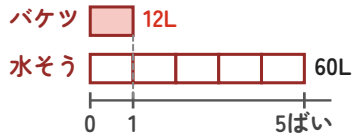
式　4800÷6＝800

答え　800 円

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？

もとにする 量を □Lと すると、□×5＝60。□は 60÷5で 求める。



式　60÷5＝12

答え　12 L

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。

□×3＝18 だから、18÷3＝6。答えに 3を かけて 確かめよう。

式　18÷3＝6

答え　6 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。

□×3＝1500 だから、1500÷3＝500。答えに 3を かけて 確かめよう。

式　1500÷3＝500

答え　500 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。

□×8＝96 だから、96÷8＝12。答えに 8を かけて 確かめよう。

式　96÷8＝12

答え　12 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。

Bは 64÷2＝32（cm）。Aは Cの 2×4＝8（倍）なので 64÷8＝8（cm）でも よい。

式　64÷2＝32

32÷4＝8

答え　8 cm

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

どちらを 1と みるか



ポイント

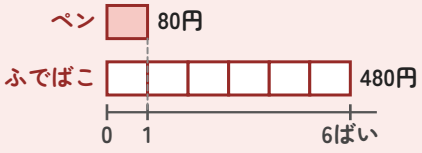
① 「～の 何倍」の「～」を 1と みる → ② わからない 量を ？に → ③ ×か ÷かを 決める。

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？

13	?	5	式 13×5＝65	答え	65	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？

?	160	2	式 160÷2＝80	答え	80	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？

400	1600	?	式 1600÷400＝4	答え	4	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？

?	48	8	式 48÷8＝6	答え	6	まい

(1) 赤の 5倍 → 赤が もとにする 量。くらべる 量を 求めるので ×。(2)「りんごの 2倍」→ りんごが もとにする 量（わからない）。÷2。(3) 池の 何倍 → 池で わる。(4) 弟の 8倍 → 弟が もとにする 量（わからない）。÷8。(2)(4)は 答えが くらべる 量より 小さく、(1)は もとにする 量より 大きく なるか 確かめよう。

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　ふでばこが くらべる 量。もとにする 量×何倍で 120×4＝480。答えが ペンより 安く なるのは おかしい。

正しい 答え　480　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　妹が もとにする 量（わからない）。□×3＝36 なので 36÷3＝12。

正しい 答え　12　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＝ 3 倍　B 40÷20＝ 2 倍　よく のびるのは (A) B

(3) A は 3倍、B は 2倍に のびたので、A の ほうが よく のびる。もとの 長さが ちがう ときは、差では なく 倍で くらべる。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

問いを かえる・倍で くらべる



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

学校までが もとにする 量。1500÷300＝5

式　1500÷300＝5

答え　5 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

同じ 場面でも、こんどは くらべる 量を 求める。300×4＝1200

式　300×4＝1200

答え　1200 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

バケツが もとにする 量（わからない）。□×6＝42、42÷6＝7

式　42÷6＝7

答え　7 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

こんどは なべが もとにする 量。42÷14＝3

式　42÷14＝3

答え　3 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

今の ねだん÷もとの ねだん。差は アイスの 100円の ほうが 大きいが、倍で くらべると ガム 3倍、アイス 2倍で ガム。

ガム　60 ÷ 20 ＝ 3 倍

アイス　200 ÷ 100 ＝ 2 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

今の 長さ÷もとの 長さ。トマト 4倍、ピーマン 3倍。のびた 長さ（差）は ピーマンの ほうが 大きいが、倍で くらべると トマトの ほうが よく のびた。

トマト　32 ÷ 8 ＝ 4 倍

ピーマン　39 ÷ 13 ＝ 3 倍

よく のびたのは　トマト　ピーマン

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

たしかめテスト ①



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)「黒い 犬の 4倍」→ 黒い 犬。(2)「メロンを もとに」→ メロン。まちがえたら ステップ1・5へ

(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。
「赤い 花の 何倍」→ 赤い 花が 1倍。白÷赤 で 63÷7=9。まちがえたら ステップ2「何倍か」へ

式 63÷7=9

答え 9 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。
「弟の 何倍」→ 弟が 1倍。72÷18=4。まちがえたら ステップ2「何倍か」へ

式 72÷18=4

答え 4 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。
小さい 池が 1倍。2400÷400=6（0を 2こずつ 消して 24÷4 と 考えても よい）。まちがえたら ステップ2「何倍か」へ

式 2400÷400=6

答え 6 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。
「えんぴつの 7倍」→ えんぴつが 1倍。ペンを 求めるので ×。60×7=420。まちがえたら ステップ3「くらべる 量」へ

式 60×7=420

答え 420 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。
黄色が 1倍。13×4=52。答えは 13cmより 長く なる。まちがえたら ステップ3「くらべる 量」へ

式 13×4=52

答え 52 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。
先週が 1倍。35×3=105。まちがえたら ステップ3「くらべる 量」へ

式 35×3=105

答え 105 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。
「妹の 5倍」→ 妹が 1倍（わからない）。□×5=45、45÷5=9。45×5 と しない（妹の ほうが 少ない）。まちがえたら ステップ4・5へ

式 45÷5=9

答え 9 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。
「いすの 4倍」→ いすが 1倍（わからない）。□×4=180、180÷4=45。まちがえたら ステップ4「もとにする 量」へ

式 180÷4=45

答え 45 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。
ラジオが 1倍（わからない）。□×9=36000、36000÷9=4000（1000が 36こ → 36÷9=4 → 4000）。36000×9 と しない（ラジオの ほうが 安い）。まちがえたら ステップ4・5へ

式 36000÷9=4000

答え 4000 円

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

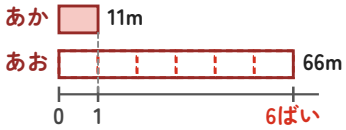
たしかめテスト ②

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

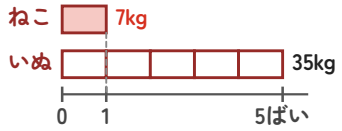
1 10点
線分図で、あおは あかの 何倍ですか。
あかが 1つ分。66÷11＝6。まちがえたら ステップ2「何倍か」へ



答え 6 倍

式 66÷11＝6

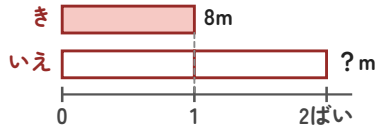
2 10点
線分図で、ねこの 体重は 何kgですか。
ねこが 1つ分。□×5＝35。まちがえたら ステップ4「もとにする 量」へ

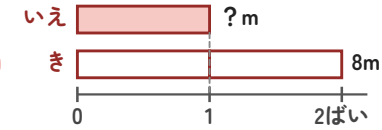


答え 7 kg

式 35÷5＝7

3 10点
「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。
家が 1つ分の テープ（イ）。まちがえたら ステップ1・5へ

ア


イ


4 10点
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。
「妹の 4倍」→ 妹が 1倍（わからない）。□×4＝1400、1400÷4＝350。まちがえたら ステップ4・5へ

式 1400÷4＝350

答え 350 円

5 10点
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。
池が 1倍。500×2＝1000。まちがえたら ステップ3・6へ

式 500×2＝1000

答え 1000 m

6 10点
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。
こんどは 何倍かを 求める。3000÷500＝6。まちがえたら ステップ2・6へ

式 3000÷500＝6

答え 6 倍

7 10点
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。
今の 長さ÷もとの 長さ。差は Bが 大きいが、倍では A。まちがえたら ステップ5・6へ

A　48 ÷ 12 ＝ 4 倍
B　60 ÷ 20 ＝ 3 倍

よく のびるのは　A　B

8 10点
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。
Aは Cの 2×4＝8（倍）。7×8＝56 でも よい。まちがえたら ステップ3「くらべる 量」へ

式 7×2＝14
14×4＝56

答え 56 kg

9 10点
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。
ぼうしが 1倍。2400÷3＝800。ぼうしは かばんより 安いはず。まちがえたら ステップ4・5へ

答え 800 円

10 10点
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。
白が 1倍。赤を 求めるので ×。15×5＝75。答えは 15cmより 長く なるはず。まちがえたら ステップ3・5へ

答え 75 cm

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。