

①・②にあてはまることばを書きましょう。

小数のかけ算の筆算では、積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点以下のけた数の①だけ、右から②てうちます。

①

②

2 わくの中で筆算をして、答えを書きましょう。

(1) 1.2×1.4

[illegible]

(2) 2.3×3.1

[illegible]

(3) 0.6×2.4

[illegible]

3 計算をしなくても、積^{せき}がかけられる数より大きくなるか小さくなるかがわかります。
それぞれ答えましょう。

(1) 3×1.5

(2) 3×0.8

(3) 6×0.4

(4) 6×1.2

4 計算のきまりが小数でも使えるか、たしかめましょう。

(1) 2.4×3

(2) 3×2.4

2.4×3と3×2.4の答えは①です。数を入れかえても、答えは②というきまりが小数でも成り立ちます。



②

小数のかけ算

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 15分

1 リボンの店で、1mあたりのねだんを調べました。次の資料を見て答えましょう。

資料リボン1mのねだん（円）

	赤	青	黄
Aてん	80	70	90
Bてん	60	75	85

(1) Bてんの青いリボンは、1mあたり何円ですか。

(2) 1mあたりのねだんがいちばん高いのは、どの組み合わせですか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア Bてんの黄 イ Aてんの赤 ウ Aてんの黄

答え

(3) Aてんで黄いろいリボンを3.2m買うと、代金は何円ですか。

式

答え

2 1mの重さが1.4kgのはり金があります。

(1) 3.5mのはり金の重さを求める式として正しいものを、ア～ウから1つ選びましょう。

ア $1.4 \div 3.5$ イ 1.4×3.5 ウ $3.5 \div 1.4$

答え

(2) 3.5mの重さは何kgですか。

式

答え

はり金の長さが1mより長いとき、重さは1mのときより①なります。

①

小数のかけ算

3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える

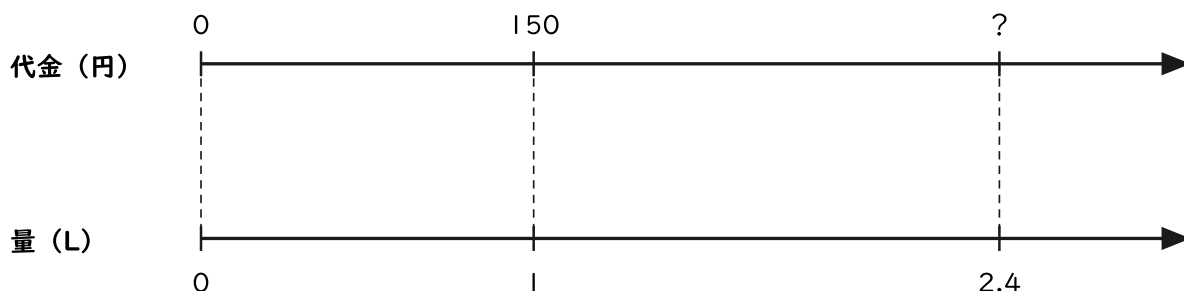
1 2 3 4 めやす 15分

1 **けん**とさんとみなみさんは、1Lのねだんが150円のジュースを2.4L買う場面を、数直線を使って考えます。

けんと 150円の2.4倍と考えれば、代金は 150×2.4 で求められそうだね。

みなみ 2.4は1より大きい数だから、代金は150円より多くなるはずだよ。

資料代金と量の数直線



(1) ㊦～㊩にあてはまることばや数を書きましょう。

考え方のとちゅう

量が1Lのとき、代金は150円です。量が2.4Lのときの代金を求める式は、 $150 \times \text{㊦}$ になります。2.4は1より㊨数なので、代金は150円より㊧になります。 150×2.4 を計算すると、代金は㊩円です。

㊦

㊨

㊧

㊩

2 同じ150円のジュースを、買う量を変えて代金を考えます。計算しましょう。

(1) 150×0.6

(2) 150×1.5

かける数が1より小さいとき、代金はもとの150円より㊰になります。かける数が1より大きいとき、代金はもとの150円より㊱になります。

㊰

㊱

小数のかけ算

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

1 つばさんは、 2.3×1.2 の筆算をして、 $23 \times 12 = 276$ を求め、小数点を1けただけ動かして27.6と答えました。

(1) つばさんの答えはまちがっています。まちがいの理由を、ア～ウから1つ選びましょう。

ア かけられる数のけた数だけ動かせばよいから

イ 両方のけた数を合わせた数だけ動かすから

ウ 276という数字がまちがっているから

答え

(2) 正しい答えを、「けた数」「合わせた」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

けた数

合わせた

2 あすかさんは、「1mの重さが150gのはり金を0.8m分使うと、重さは150gより重くなる」と考えました。

(1) あすかさんの考えはまちがっています。理由を、ア～ウから1つ選びましょう。

ア 0.8は1より大きいから重くなるから

イ 小数をかけるといつも大きくなるから

ウ 0.8は1より小さいから軽くなるから

答え

(2) 正しい重さを、「1より小さい」ということばを使って説明しましょう。

つかうことば

1より小さい