



## 小数をかける計算

小数をかける計算は、整数×整数の計算のしかたをもとにして考えることができます。

### 80×2.3の計算のしかた

かける数が10倍になると、答えも10倍になるから、

$$\begin{aligned} 80 \times 2.3 &= (80 \times 23) \div 10 \\ &= 184 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 80 \times 2.3 = 184 \\ \quad \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \quad \div 10 \\ 80 \times 23 = 1840 \end{array}$$

### 2.2×2.3の計算のしかた

かけられる数、かける数を  
それぞれ10倍して22×23の計算をし、  
その積を100でわれば求められます。

$$\begin{array}{r} 2.2 \times 2.3 = 5.06 \\ \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 100 \quad \div 100 \\ 22 \times 23 = 506 \end{array}$$



## 小数をかける筆算

4.2 × 3.4の筆算は、次のようにします。

- ① 小数点がないものとして、  
整数のかけ算と  
同じように計算する。
- ② 4.2と3.4は、それぞれ  
小数点の右にけたが1つある。  
あわせて2けただから、積の右はしから  
左に2けた進んだところに、小数点をうつ。

$$\begin{array}{r}
 4.2 \text{ ..... 1けた} \\
 \times 3.4 \text{ ..... 1けた} \\
 \hline
 168 \\
 126 \\
 \hline
 14.28 \text{ ..... 2けた}
 \end{array}$$

ここが  
ポイント

積の小数点は、かけられる数とかける数の  
小数点の右にあるけた数の和だけ、  
右から数えてうちます。

名前 ( )

月

日

点

- 1 1 mの重さが2.5 kgのパイプがあります。  
このパイプ3.4 mの重さは何kgですか。

答え [ ] (30)

- 2 にあてはまる数を答えなさい。

$$\begin{aligned} & 1.8 \times 4.9 \\ & = (18 \div \boxed{\text{あ}}) \times (49 \div \boxed{\text{あ}}) \\ & = 18 \times 49 \div \boxed{\text{い}} \end{aligned}$$

あ [ ] (20)

い [ ] (20)

- 3 次の計算を筆算でしなさい。

$$0.39 \times 7.6$$

答え [ ] (30)

## 1 8.5 kg

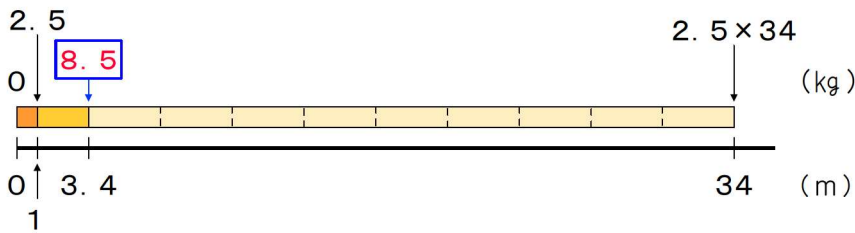
解説

3.4 mの重さは、34 mの重さの10分の1だよ。

$$\begin{array}{r} 2.5 \times 3.4 = \square \\ \downarrow 10\text{倍} \quad \uparrow 10\text{分の1} \\ 2.5 \times 34 = 85 \end{array}$$

パイプ34 mの重さが85 kgだから、3.4 mの重さは、

$$85 \div 10 = 8.5 \text{ (kg)}$$



## 2 あ 10 い 100

解説

1.8は、18の10分の1、つまり、18を10でわった数だね。

$$\begin{array}{r} 1.8 \times 4.9 = ? \\ \downarrow 10\text{倍} \quad \downarrow 10\text{倍} \quad \downarrow 100\text{倍} \\ 18 \times 49 = ? \end{array} \quad \leftarrow 100\text{分の1}$$

$$\begin{aligned} & 1.8 \times 4.9 \\ & = (18 \div \square 10) \times (49 \div \square 10) \\ & = 18 \times 49 \div \square 100 \end{aligned}$$

## 3 2.964

解説

まず、小数点はないものとして計算しよう。

積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点の右にあるけた数の和だけ、右から数えてうつよ。

$$\begin{array}{r} 0.39 \quad \dots \text{小数部分のけた数が「2」} \\ \times 7.6 \quad \dots \text{小数部分のけた数が「1」} \\ \hline 234 \\ 273 \\ \hline 2.964 \quad \dots \text{小数部分のけた数は「3」} \end{array}$$

名前( ) 月 日 点

次の一線の言葉を漢字で書きなさい。  
送りがながいるときは送りがなをつけなさい。

① 戸じまりは君にまかせた。

(16)

② 雲の間から、月があらわれた。

(16)

③ じっさいの方が美しい。

(17)

④ 感じの良いたいど

(17)

⑤ かごで小鳥をかう。

(17)

⑥ ぼうしがよくにあう。

(17)

① 戸じまりは君にまかせた。

任せた

現れた

② 雲の間から、月があらわれた。

実際

③ じっさいの方が美しい。

態度

④ 感じの良いたいと

飼う

⑤ かごで小鳥をかう。

似合う

⑥ ぼうしがよくにあう。



Can you sing?

訳 「あなたは歌うことができますか。」

Yes, I can.

訳 「はい、できます。」



### キーセンテンス

相手にできるかどうかたずねる言い方と、答える言い方をセットで覚えよう。

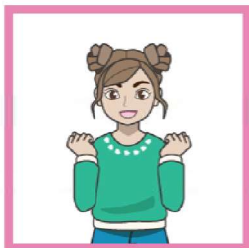
#### チェック!

- ・ Can you ~? → あなたは～することができますか。
- ・ Yes, I can. → はい、できます。 / No, I can't. → いいえ、できません。

※ Can you ~ well? で、「あなたはじょうずに～することができますか。」とたずねることができるよ。



## いろいろな例文

**例1** 来ることができるかどうかについての会話

A : Can you come? (あなたは来ることができますか。)

B : Yes, I can. (はい, できます。)

**例2** サッカーをすることができるかどうかについての会話

A : Can you play soccer? (あなたはサッカーをすることができますか。)

B : No, I can't. (いいえ, できません。)

**例3** 野球をすることができるかどうかについての会話

A : Can you play baseball? (あなたは野球をすることができますか。)

B : Yes, I can. (はい, できます。)



---

名前 (    )                          月                  日                  点

下の単語を使って日本語にあう英語を作りましょう。

- ① あなたは来ることができますか。  
( you / ? / eat / can / come )

\_\_\_\_\_ (16)

- ② 《来ることができますか聞かれて》はい、できます。  
( can / , / do / yes / I / . )

\_\_\_\_\_ (16)

- ③ あなたはサッカーをすることができますか。  
( can / ? / soccer / you / study / play )

\_\_\_\_\_ (17)

- ④ 《サッカーができるか聞かれて》いいえ、できません。  
( no / , / . / can / can't / I )

\_\_\_\_\_ (17)

- ⑤ かれは上手に絵をかくことができます。  
( draw / well / can / . / good / he )

\_\_\_\_\_ (17)

- ⑥ このじよは自転車に乗ることができます。  
( bicycle / she / . / a / ride / can / is )

\_\_\_\_\_ (17)

① Can you come?

Can you ~? で「あなたは～することができますか。」という意味になるよ。

② Yes, I can.

「できる」には can を使うよ。

③ Can you play soccer?

Can you ~? で「あなたは～することができますか。」という意味になるよ。

④ No, I can't.

「できない」には can't を使うよ。

⑤ He can draw well.

He can ~. で「かれは～することができます。」という意味になるよ。

⑥ She can ride a bicycle.

She can ~. で「かのじょは～することができます。」という意味になるよ。