

年 組 名前



「小数のかけ算」は、最初に小数点をずらして「整数」にしてから計算するんだよね。

それは「小数どうしのかけ算数」でも同じだよ。



小数どうしのかけ算

「小数どうしのかけ算」でも「小数のかけ算」と同じで、最初に「**小数点の位置**」をずらして、「小数」を「整数」にするよ。気をつけるところは、「**全部でどれだけずらしたか**」を「たし算」するところだよ。

「 3.26×0.8 」をやってみよう

- ① 「 3.26 」は「**小数点を2つずらし**」て「 326 」に…「**2けた**」
 - ② 「 0.8 」は「**小数点を1つずらし**」て「 8 」に…「**1けた**」
 - ③ 「 3.26×0.8 」を「**2+1で3けたずらし**」て「 326×8 」に
 - ④ 「 326×8 」を計算…「 $326 \times 8 = 2608$ 」
 - ⑤ 出した答え「 2608 」に「**ずらした3けたをもどし**」て「 2.608 」
- 答え：「 $3.26 \times 0.8 = 2.608$ 」



$$3.26 \times 0.8 = 326 \times 8 = 2608 \rightarrow 2.608$$

↑ ↑ 小数点を2けたずらす
 ↑ 小数点を1けたずらす
 ↑ ↑ ↑ ずらした小数点3つ(2+1)をもどす

「小数どうしの計算」では、答えが「だいたいこのくらいかな？」っていう「予想」をたてるのが大切になってくるよ。

「 0.72×0.38 」なら「 $0.7 \times 0.4 = 0.28$ 」だから答えは「だいたい0.28くらい」になるよね。



5年生

算数ドリル

小数のかけ算-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



しょうすう 小数の「かけ算」は「しょうすう てん い ち小数点」の位置に気をつける
 ことと、ちゃんと「ひっ算」で計算してから答えを
 出して、「小数点をもどすこと」が大切だよ。



1 小数のかけ算をしよう [1つ4点]

(1) $24 \times 0.6 = 14.4$ (2) $51 \times 1.1 =$ (3) $2.3 \times 23 =$

(4) $47 \times 20.5 =$ (5) $0.83 \times 460 =$

2 小数どうしのかけ算をしよう [1つ4点]

(1) $6.6 \times 3.8 = 25.08$ (2) $2.1 \times 1.2 =$

(3) $2.8 \times 3.3 =$ (4) $4.5 \times 2.6 =$

(5) $30.1 \times 0.7 =$ (6) $16.9 \times 6.4 =$

3 タケルくんは小学五年生の男の子で、体重は35.6kgです。

- (1) タケルくんのお父さんの体重は、タケルくんの体重の1.8倍です。
 タケルくんお父さんの体重は、何kgですか? [3点]

式

答え

- (2) タケルくんの弟の体重は、タケルくんの体重の0.7倍です。
 タケルくんの弟の体重は、何kgですか? [3点]

式

答え

5年生

算数ドリル

小数のかけ算-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「小数のかけ算」では「1より小さい数」をかけたときに、答えが元の数より「小さく」なるよ。「 $2.4 \times 0.8 = 1.92$ 」でしてみるね。

「2.4(元の数)」に「0.8(1より小さい)」をかけると、答えは「1.92(元の数より小さい)」。
かける数が「1より大きい」か「1より小さい」かで、答えの大きさがわかるよ。

1 たて4.5m、横2.7mの長方形の紙の面積は、何 m^2 ですか？【10点】

式

答え

2 1mの重さが0.75kgの、木のぼうがあります。

この木のぼう7.5mの重さは、何kgですか？【10点】

式

答え

3 カノンちゃんの家から図書館までの道のりは2.05kmで、それは家から学校までの道のりの0.6倍です。カノンちゃんの家から学校までは何kmですか？【10点】

式

答え

4 $1m^2$ のかべをペンキでぬるのに、0.25Lのペンキが必要です。

$8.5m^2$ のかべをぬるためには、ペンキを何L用意すればよいですか？【10点】

式

答え

5 マコトくんは、1時間で5.5kmを走ることができます。

マコトくんは15分で、何kmを走ることができますか？【10点】

式

答え

5年生

算数ドリル

小数のかけ算-4

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



小数の「かけ算」でも、「くふうして計算」できるよ。
「 $0.25 \times 1.07805 \times 8$ 」なら「 $0.25 \times 8 \times 1.07805$ 」=
「 2×1.07805 」=「2.1561」みたいにね。



1 小数の計算をしよう 【1つ5点】

- (1) $1.01 \times 5.05 = 5.1005$ (2) $0.3 \times 0.02 =$
(3) $3.46 \times 2.13 =$ (4) $3.7 \times (3 - 1.2) =$
(5) $2.2 \times 3.14 + 6.8 \times 3.14 = (\quad + \quad) \times 3.14 =$
(6) $(10.4 - 6.8) \times 9.7 = (10.4 - 6.8) \times (10 - 0.3) =$

2 に入る ^{かず} 数を求めよう 【1つ5点】

- (1) $(\input{type="text"} - 0.1) \div 2.2 = 4.5$ (2) $(33 + \input{type="text"}) \div 5.4 = 6.14$

3 ある長方形のたての長さは6.5cmで、横の長さはたての長さの1.6倍です。 この長方形の面積を求めましょう 【5点】

式

答え

4 ある数に1.5をたして3.5をかける計算を、まちがえて3.5をたして1.5でわる計算をして、まちがえた答え4.8を出しました。正解の答えはいくつですか? 【5点】

式

答え