



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 5年生

### 第5節

### 小数のわり算

【例題】小数のわり算のやり方を学習しよう！

ゼルビーは、練習前の選手たちのために、**19.8L**のスポーツドリンクを用意しました。  
**1.8L**ずつボトルに詰めて、選手たちに配ったとすると、  
何人の選手に配れますか？

### 復習

わり算は、わられる数とわる数に  
同じ数をかけても、  
答えは変わりません。

例えば、 $6 \div 3 = 2$ という式の  
両方に5をかけると、  
 $30 \div 15 = 2$ になるね！



### ポイント

小数のわり算では、  
わる数が整数になるように、  
わられる数とわる数に  
同じ数をかけて考えます。

わる数が小数第一位であれば**10倍**、  
わる数が小数第二位であれば**100倍**  
となります。

【例題】小数のわり算のやり方を学習しよう！

ゼルビーは、練習前の選手たちのために、**19.8L**のスポーツドリンクを用意しました。  
**1.8L**ずつボトルに詰めて、選手たちに配ったとすると、  
何人の選手に配れますか？

【解き方】[A]~[C]を埋めてみよう！

19.8L を 1.8L ずつに分ければいいので、  
 $19.8 \div [A]$  を計算すればいい。

わり算は、わられる数とわる数に同じ数をかけても答えは変わらないので、  
両方を**10倍**して考えます。

つまり、 $[B] \div 18$  を計算すればよいことになります。

$$[B] \div 18 = [C]$$

答え

- [A] 1.8
- [B] 198
- [C] 11

整数で考えると  
わかりやすいね！



ペナルティエリアの横の長さは、**40.32m** です。  
練習のために、ペナルティエリアの横のラインにコーンを置いて、**2.52m** ずつに分け、  
それぞれのコーンの間に選手が立つことになりました。  
何人の選手が立つことができるでしょうか？

【計算スペース】

ポイント

わる数の2.52が  
整数になればいいので、  
わる数とわられる数両方を  
**100倍**して考えてみよう！



答え

## 【コラム】 小数・分数の世界に慣れよう！

「算数が苦手だな」という人の中には、  
**小数や分数の扱いが苦手**な人もたくさんいると思います。

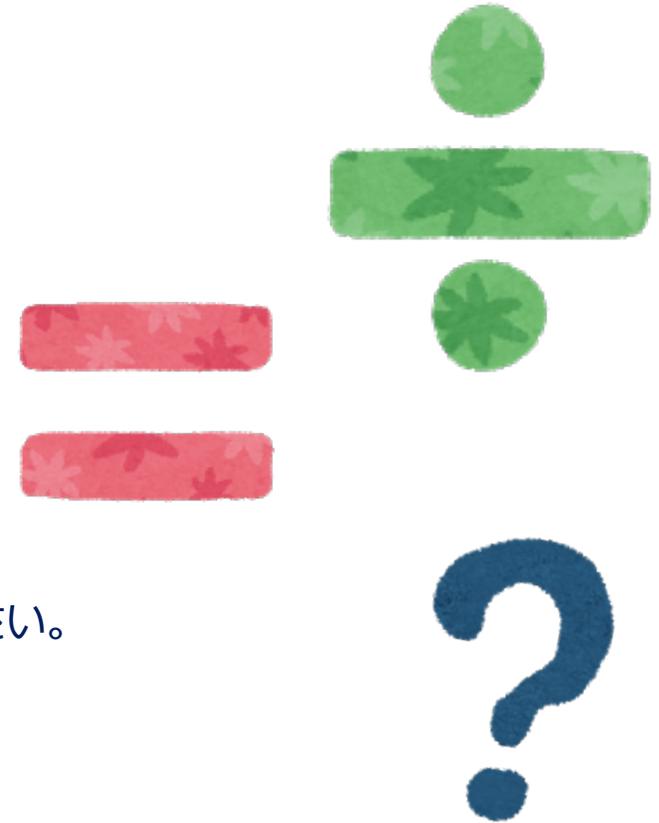
以下の【例題1】を考えてみましょう。

### 【例題1】

0.36m の重さが2.88kg の鉄のぼうがあります。  
このぼうの1mあたりの重さは何kg ですか？

後ろに答えをつけているので、答えが出た人は確認してみてください。  
正解できた人は、基本的な小数のあつかいはカンペキです！

**答えが間違っていたり、式が思いつかなかった人も大丈夫！**  
次のページの【例題2】を考えてみましょう。



## 【コラム】 小数・分数の世界に慣れよう！

### 【例題2】

3m の重さが6kg の鉄のぼうがあります。  
このぼうの1mあたりの重さは何kg ですか？

この問題は、 $6\text{kg} \div 3\text{m} = 2\text{kg}$  とわかった人が多かったのではないのでしょうか？

このように、**整数という目に見えやすく、なれているもの**なら解くことができても、**小数や分数が出てくることで、わからなくなってしまうことはよくあります。**

**一度整数に置き換えたりしながら**、小数や分数の使い方に少しずつ慣れていくことが、算数の苦手をこく服する第一歩になるかもしれません。

ドリブルやリフティングと同じで、  
なれることが大切！



町田駅から、町田GIONスタジアムまでは6.39km あるそうです。  
ある日、吉尾海夏選手は8時45分に町田駅を出発し、町田GIONスタジアムまで  
1分間に71m の速さで歩いていくことにしました。  
これについて、次の問題に答えましょう。

### 復習

1時間 = 60分なので、1時間に歩く道のりは1分  
間で歩ける道のりの60倍。

また、1kmが1000mであるにも注意しよう。

### 発展

「道のり÷速さ」をすることで、  
「かかる時間」を求めることができます。  
6年生で詳しく学習します。



1 吉尾選手は1時間で何km 歩けますか？ \_\_\_\_\_

答え

**発展**

2 吉尾選手が町田GIONスタジアムにつくのは、町田駅を出発してから何時間後ですか？ \_\_\_\_\_

答え

3 吉尾選手が町田GIONスタジアムについたのは、何時何分ですか？ \_\_\_\_\_

答え