



個別指導塾フォルテ

×



算数

5年生

第10節

小数のわり算



小数のわり算のしかたをマスターしよう！

【例題】ゼルビーは、練習前に選手たちのために、19.8Lのスポーツドリンクを用意しました。1.8Lずつボトルに入れ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をうめてみよう)

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

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ため、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

【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)

$$6 \div 3 = 2$$

両方に5をかけても

$$30 \div 15 = 2$$



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。

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ずつに分けることにしました。

何か所に分けることができますか？

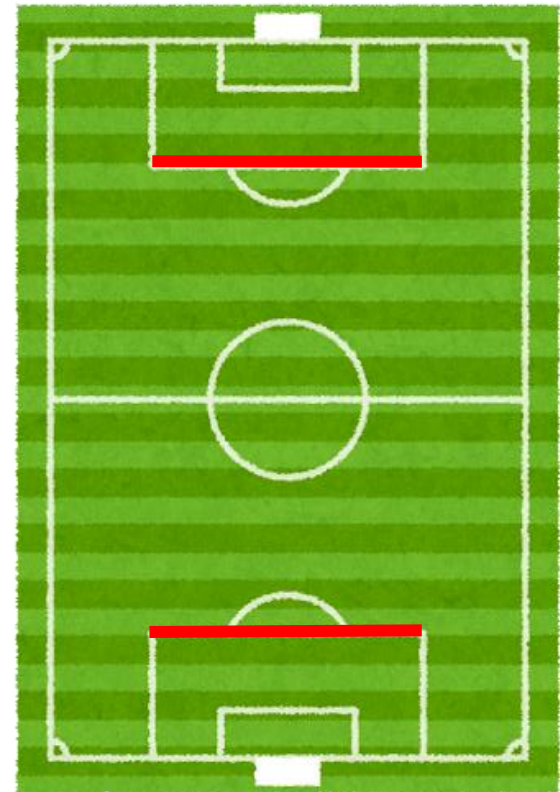
式

答え

ヒント



わる数の2.52が整数になるようにすればいいので、
計算するときは、
わる数とわられる数
両方を100倍して考えてみよう。



【コラム】サッカーワールドカップ（W杯）の優勝（ゆうしょう）国

今回は、優勝国についてしょうかいするよ。

W杯はこれまで22回開かれてきたんだけど、優勝したことがある国は

たったの8か国しかないんだ。つまり、決まった国が何回も優勝しているんだ。

優勝回数が一番多いのは、ブラジルで、なんと5回も優勝しているよ！

近年の大会では、イタリア、スペイン、ドイツ、フランスなどヨーロッパ勢の優勝が目立つね。

特にフランスは2大会連続で決勝戦に進むなど、大きな大会で勝ち進む力を持っているね。

一番最近の大会では、アルゼンチンが1986年以来の優勝を果たしたよ。

ここまで出てきた国を見て気づいた人もいるかもしれないけど、

W杯はこれまで南米とヨーロッパの国しか優勝してないんだ。

それ以外の地域から優勝する国がたん生するのはいつになるだろうね。

日本も優勝目指してがんばっているよ。



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、黒田監督（かんとく）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。

(1)黒田監督は1時間に何km歩くことができますか。

式

答え

【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倍だね。

また、1km = 1000mにも注意しよう。

【チャレンジ問題】

(2)黒田監督が町田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。

式

答え

【チャレンジ問題】

「道のり÷速さ」をすることで、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。

(3)黒田監督が町田GIONスタジアムについたのは、何時何分ですか。

式

答え





個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第10節

小数のわり算



小数のわり算のしかたをマスターしよう！

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ずつに分けることにしました。

何か所に分けることができますか？

式

40.32mを2.52mずつに分けるとき、わり算を使えば良い。

$$\begin{aligned} &40.32 \div 2.52 \\ &= 4032 \div 252 \\ &= 16 \end{aligned}$$

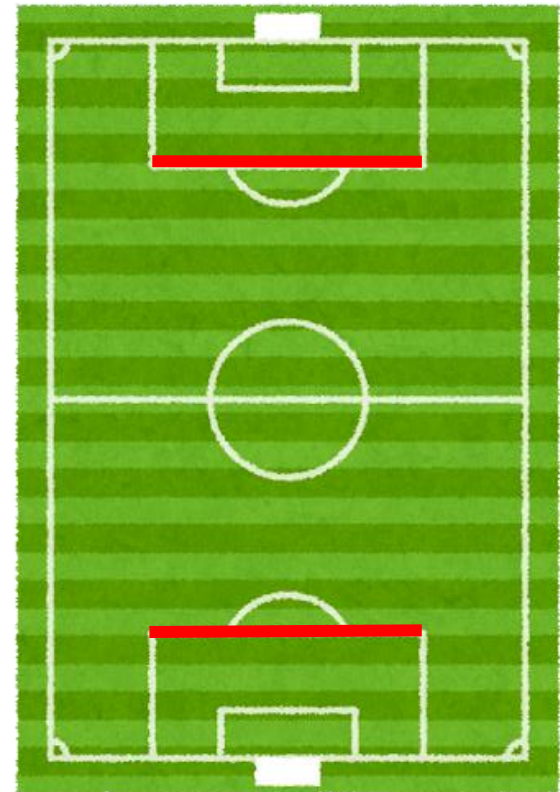
答え

16か所

ヒント



わる数の2.52が整数になるようにすればいいので、計算するときは、**わる数とわられる数両方を100倍して考えてみよう。**



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、黒田監督（かんとく）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。

(1)黒田監督は1時間に何km歩くことができますか。

式
1分間に71mの速さで歩くので、
1時間すなわち60分間では、 $71 \times 60 = 4260$ m
mからkmに直すと、 $4260 \div 1000 = 4.26$ km

答え
4.26km

【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倍だね。

また、1km = 1000mにも注意しよう。

【チャレンジ問題】

(2)黒田監督が町田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。

式
時速4.26kmで6.39kmを歩くので、
 $6.39 \div 4.26 = 639 \div 426 = 1.5$

答え
1.5時間

【チャレンジ問題】

「道のり÷速さ」をすることで、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。

(3)黒田監督が町田GIONスタジアムについたのは、何時何分ですか。

式
歩くのにかかった時間は、
1.5時間 = 1時間30分
出発したのは8時45分なので、
8時45分 + 1時間30分 = 10時15分

答え
10時15分

