



個別指導塾フォルテ

×



算数

6年生

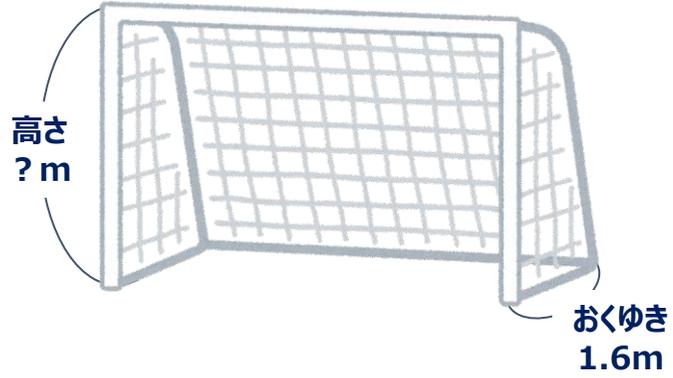
第15節

11～14節の復習

11～14節の内容を完ぺきにマスターしよう!



問題



左の図は、サッカーゴールです。
おくゆきと高さの比は4 : 5とします。
おくゆきが1.6mのとき、高さは何mでしょう。



ヒント

2つの解き方があるよ!

比の一方の量を
1とみたり、
等しい比を作ったりして
求めてみよう。

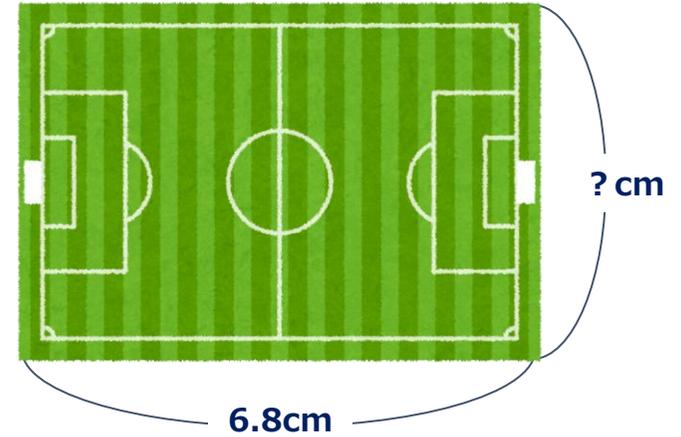
解き方

答え

問題

右に書いてあるのはサッカーのフィールドの縮図です。
この縮図で横の長さは6.8cmとなっていますが、
実際のフィールドの横の長さは68mとなっています。
次の問いに答えましょう。

- (1)右の図は、実際のフィールドの何分の1の縮図になっていますか。
分数で答えましょう。
- (2)実際のフィールドの縦の長さは105mです。
右の縮図の縦の長さを求めましょう。



解き方



答え

(1)

(2)

コラム：「天皇杯(てんのうはい)」についてくわしく!

今回のコラムは、J1リーグ、リーグカップと並ぶ国内3大タイトルの一つ、天皇杯の解説をするよ。

天皇杯の正式な名前は『天皇杯JFA全日本サッカー選手権大会』。

「天皇杯」という名前の由来は、昭和22年(1947年)にさかのぼる。

その年の「東西対抗(たいこう)サッカー試合」を天皇陛下(へいか)と皇太子殿下(でんか)が観戦されたことから、戦後最初に天皇のお名前を賜(たまわ)ったスポーツ大会なんだ。

J1～J3のプロチームだけでなく、社会人チームや大学・高校のサッカー部にも参加資格が与えられているよ。

本戦出場チーム数はなんと88チームもあり、

「最強のチーム(ベストメンバー)をもって試合に臨まなければならない」というルールもあることから、まさに“日本一”を決めるにふさわしい大会だね。

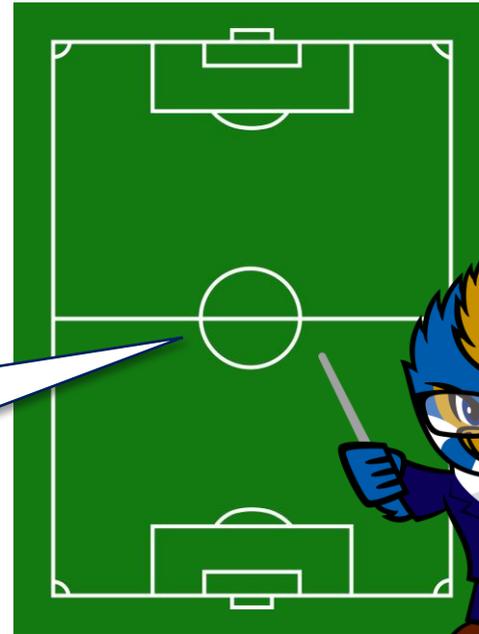
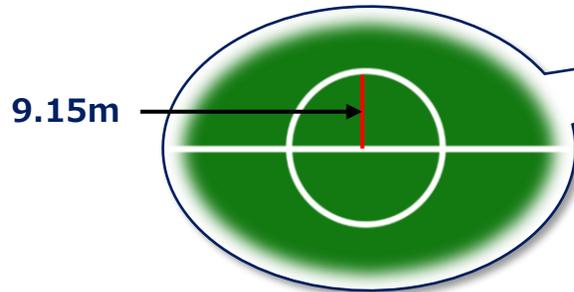


問題

フィールドの真ん中の円のことを、「センターサークル」と呼びます。

センターサークルの半径は9.15mです。
センターサークルの面積を求めましょう。

ただし、円周率には3.14を使いましょう。



これが
センターサークル
だよ!

解き方

答え

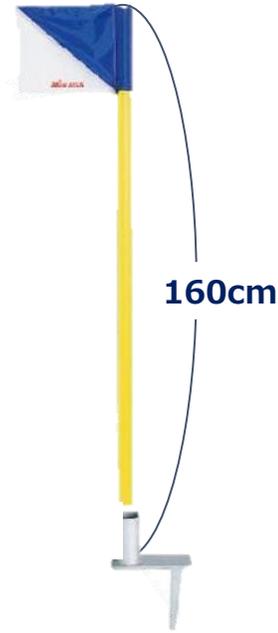
問題

ゼルビーはコーナーフラグの体積を知りたいと思いました。

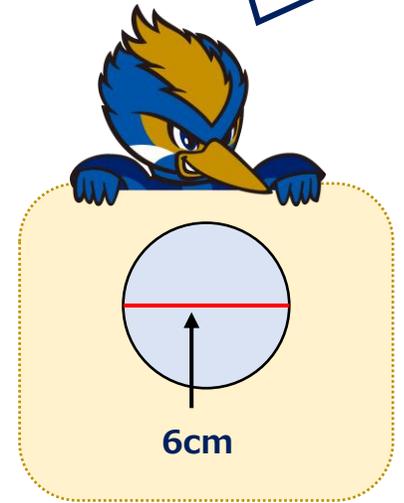
コーナーフラグを円柱とすると、
底面は、直径6cmの円をしていて、高さは160cmでした。

(1)コーナーフラグの底面積は何 cm^2 ですか。

(2)コーナーフラグの体積は何 cm^3 ですか。



底面は
こうなっているよ!



解き方

Blank area for the solution method.

答え

(1)

(2)

Blank area for the answers.