



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第15節

11節～14節の復習

前半①

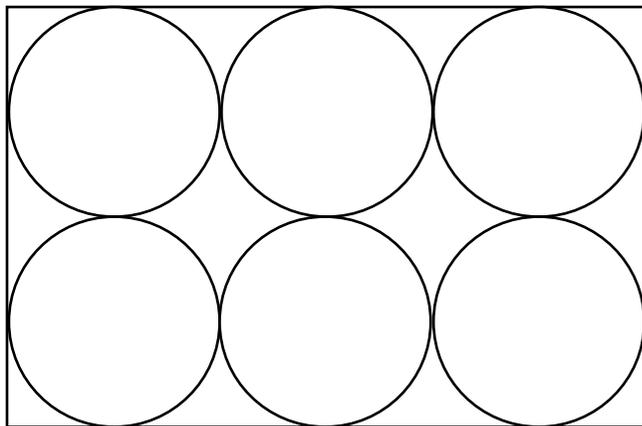
11節の復習をしよう！

ゼルビーは、半径11cmのサッカーボールを箱につめようとしています。

すると、下の図のように、箱にぴったりと入れることができました。
この箱のたての長さとお横の長さを求めましょう。

※サッカーボールは、本当は完全な球体とはいえませんが、ここでは完全な球体とします。

箱を上から見た図



復習

中心から円のまわりまで引いた直線を「半径」というんだっけ！
箱のたてとお横の長さは、中の円の半径いくつぶんになっているかな？



前半②

12節の復習をしよう！

サッカーの試合で、きけんなプレーなどがあつた場合にしんぱんが出すレッドカードやイエローカードは、しんぱんのむねポケットに入りやすいサイズで作られています。

たての長さ10.5cm、横の長さ7.5cmのイエローカードのたての長さと横の長さをくらべると、どちらが何cm大きいですか。



復習

小数の足し算や引き算では、小数点の位置をそろえて書くんだったね！



【コラム】オフサイドってなんだろう？

オフサイドとは、せんしゅがプレーしてはいけない場所にいるのにプレーする反則のこと。

かんたんに言うと「ゴール前での待ちぶせ」を禁止するルールだよ。

このオフサイドというルール、実は何度も変更されてきた歴史があるということを、みんなは知ってたかな？

サッカーの兄弟、ラグビーには「前方向の味方にパスをしてはいけない」というルールがあり、生まれたばかりのサッカーもこのルールを採用していたんだ。

でも、サッカーが3歳のとき、それが変わった。「パスを受ける味方の前に3人以上相手せんしゅがいる」なら、前方向のパスがOKになったんだ。これが、サッカーとラグビーの最初で最大のちがいを作ったよ。

そしてサッカーが62歳を迎える頃、オフサイドはさらにシンプルになった。「パスを受ける味方の前に1人でもゴールキーパーではない相手選手がいるなら」、前方向のパスがOKになったんだ。このルールは現在まで採用され続けているよ。

150歳をこえた現代サッカーは、さらなる成長を目指してルールをより良くしたり、正しい判定ができる工夫がされているよ。たとえば、試合をろくがした動画でしんばんにアドバイスするVAR(ビデオ・アシスタント・レフェリー)とかね。

昔から今までたくさんの人がサッカーを愛して育ててきた。つぎはみんなの番だね！



後半①

13節の復習をしよう！

ゼルビーは、サッカーの練習をする選手たちのために水を用意しました。
ゼルビーが持ってきた箱には、1本510gの水のペットボトルが10本入っており、箱とペットボトルを合わせた重さは5kg700gでした。
この時、箱の重さは何gですか。



復習

1kg = 1000gだったね!



後半②

14節の復習をしよう！

午前の練習で、奥山政幸選手は $\frac{4}{7}$ Lの水を、奈良坂巧選手は $\frac{2}{7}$ Lの水を飲みました。午前中に2人で合計何Lの水を飲みましたか。



復習

分母が同じ分数同士の足し算・引き算は、分子同士を計算すればいいんだっだね！

