



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第20節

16～19せつのふく習



16～19せつの内ようをかんぺきにマスターしよう!

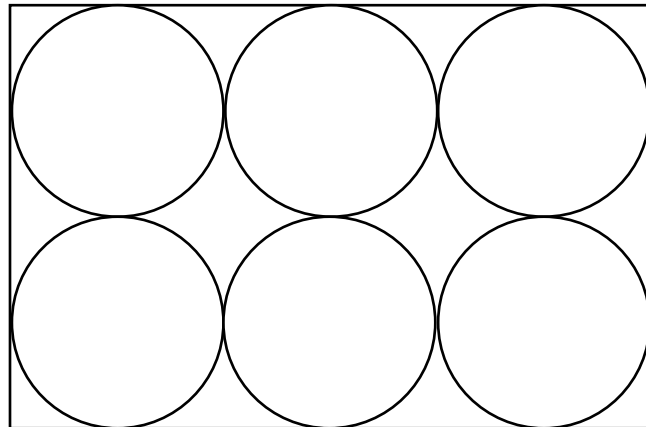
問題

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



式

答え

ふく習

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！
箱のたてと横の長さは、中の円の半径いくつぶんになっているかな？



問題

サッカーの試合で、きけんなプレーなどがあっ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。



式

答え

ふく習

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
だったね!



【コラム】『サッカー』と『フットボール』って、なにがちがうの？

『サッカー』も『フットボール』も、手を使わずにボールを運んで相手のゴールに入れる競技の名前だという点では、まったく同じものだよ。

ところが、言葉としては『フットボール』のほうが、ずっと先に生まれていたんだ。

昔の『フットボール』は、困ったことに地域によってルールがバラバラだった。町ごとにファウルの基準がちがったり、交代できる人数がちがったりしたんだ。

だから1864年、ほかの町の人とも公平にプレーできるように、たくさんあったルールがたった一つに決められて、『アソシエーション フットボール (Association football)』って名付けられたんだ。

ちなみにアソシエーションとは、ある考えのもとに人が集まってできたグループのことだよ。

でもこれじゃ、長くて呼びにくい。

そこで、『Association』の『soc』と、『～する人』の意味の『er』を合わせて、『サッカー (soccer)』というニックネームが生まれたんだよ。

新しい『サッカー』と、昔ながらの『フットボール』。みんなはどっちを使ってみたい？



問題

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。



式

答え

ふく習

1 kg = 1000g だったね!



問題

午前の練習で、福井光輝選手は $\frac{4}{7}$ Lの水を、
藤尾翔太選手は $\frac{2}{7}$ 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。

式

答え



ふく習

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ね!

