



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

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!

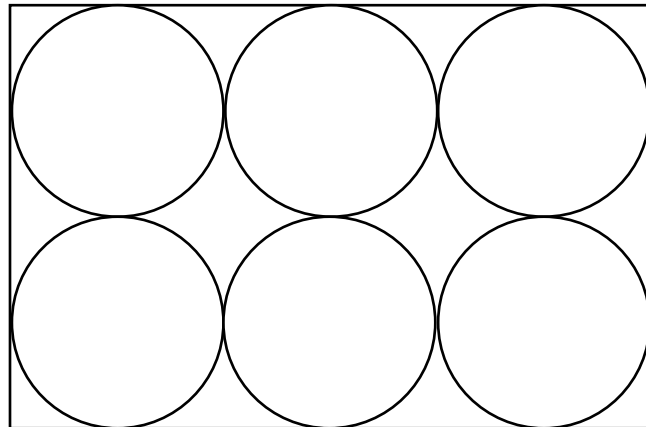
問題

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

たての長さは、ボールの半径4つ分なので、

$$11 \times 4 = 44$$

横の長さは、ボールの半径6つ分なので、

$$11 \times 6 = 66$$

答え

たての長さは、44cm

横の長さは、66cm

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

$$10.5 - 7.5 = 3$$

答え

たての長さの方が3cm大きい。

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!



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。

まず、ペットボトル10本分の重さを求めます。
次に、それを全体の重さから引きます。



式

$$510 \times 10 = 5100$$

$$5\text{kg}700\text{g} = 5700\text{g}$$

$$5700 - 5100 = 600$$

答え

600g

ふく習

1 kg = 1000g だったね!



18

下田 北斗
しもだ ぼくと

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

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$$

答え

$$\frac{6}{7}$$



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!

