



個別指導塾フォルテ

×



算数

5年生

第6節

1~5節の復習

サッカーグラウンドのゴールエリアはたての長さが約5.5m、横の長さが約18.32mの長方形となっています。



1 5.5 は、0.1 を何個集めた数ですか？

① 答え



2 5.5 を10倍、100倍した数はそれぞれいくつですか？

② 答え



② 答え



復習 10倍、100倍…するときには、
小数点を0の数だけ**右**にずらします。

3 18.32 は、0.01 をいくつ集めた数ですか？

③ 答え



ゴールにまつわる問題で
今までの復習をしよう！



4 18.32 を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ した数はそれぞれいくつですか？

④ 答え

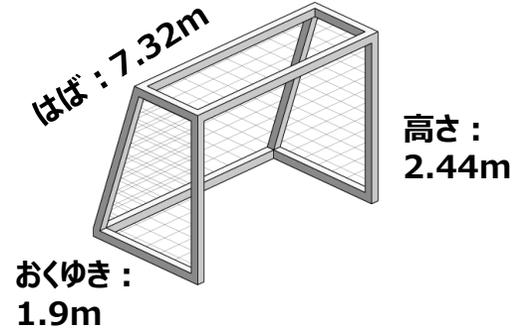


④ 答え



復習 $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ …するときには、
小数点を0の数だけ**左**にずらします。

FC町田ゼルビアの選手たちが使用しているサッカーゴールは、はばが7.32m、高さが2.44m、おくゆきが1.9mの直方体の形をしています。



1 はば、高さ、おくゆきをそれぞれ cm で表しましょう。

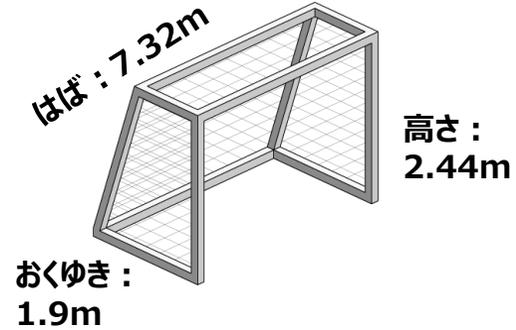
2 このサッカーゴールの体積は 何 cm^3 ですか？

復習

たて、横、高さが全て1cmの立方体の体積を 1cm^3 (リッポウセンチメートル) と表します。また、立方体と直方体の体積は『たて×横×高さ』で求めることができます。

答え

FC町田ゼルビアの選手たちが使用しているサッカーゴールは、はばが7.32m、高さが2.44m、おくゆきが1.9mの直方体の形をしています。



3 このサッカーゴールの体積は 何 m^3 ですか？



復習

たて、横、高さが全て1mの立の体積を 1m^3 (リッポウメートル) と表します。

$$\begin{aligned} 1\text{m}^3 &= 1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m} \\ &= 100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm} \\ &= 1,000,000\text{cm}^3 \end{aligned}$$

つまり $1\text{m}^3 = 1000000\text{cm}^3$ となります。



前のページの
②の答えを使って
考えられそう！

プロサッカー選手のPK(ペナルティキック)の成功率は、約8割とされています。
これは、「PKを10本けったら、約8本成功する」ということです。

このデータをもとに、PKをけた回数を□回、成功した回数を◎回として、
その関係性を下の表にまとめました。

1 [A]~[C]に当てはまる数字を表に書き込みましょう。

PKをけた本数 (□本)	10	20	[B]	40	...
成功した回数 (◎回)	8	[A]	24	[C]	...

復習

□が2倍、3倍...
となったとき、
◎も2倍、3倍...
となると、
□と◎は比例する
と言います。

2 PKを50本けた場合、何回成功しますか？

答え

3 PKを5本けた場合、何回成功しますか？

答え



サッカーグラウンドのペナルティエリアは、**たての長さが約16.5m、**
横の長さが約40.32mの長方形となっています。

ペナルティエリアの面積は、 16.5×40.32 で求めることができます。
 16.5×40.32 を計算して、ペナルティエリアの面積を求めましょう

【計算スペース】



復習

小数のかけ算をするときは、
整数として計算したあと小数点の
位置を考えます。

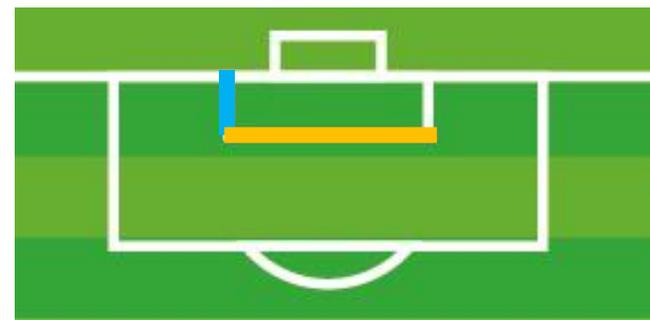
ゴールエリアの面積は 100.76m^2 です。

ゴールエリアの横の長さを測ったところ、 18.32m でした。

ゴールエリアのたての長さは、 $100.76 \div 18.32$ で求めることができます。

$100.76 \div 18.32$ を計算して、ゴールエリアのたての長さを求めましょう。

【計算スペース】



復習

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。

わる数とわられる数を

それぞれ**100倍**して考えましょう。