



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 5年生

### 第12節

### 6～11節のまとめテスト



めざせ100点！！

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。 (それぞれ5点 合わせて30点)



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、  
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



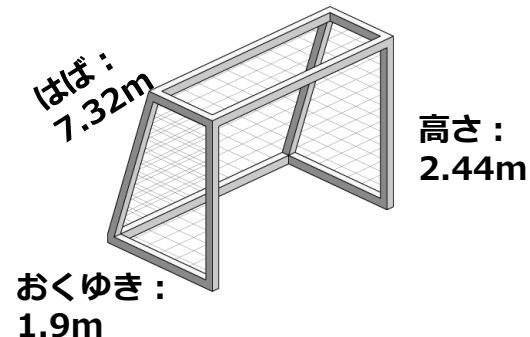
④ 答え



**復習**  $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ ...するとき、  
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。 (5点)

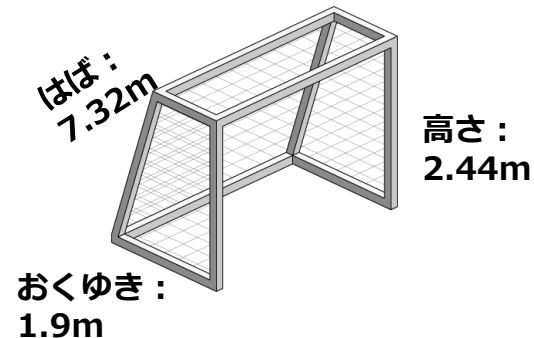
2 このサッカーゴールの体積は 何 $\text{cm}^3$  ですか？ (5点)

### 復習

たて、横、高さが全て1cmの立方体の体積を $1\text{cm}^3$  (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 $\text{m}^3$  ですか？ (10点)



復習

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

$$1\text{m}^3 = 1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m}$$

$$= 100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm}$$

$$= 1,000,000\text{cm}^3$$

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本けつたら、約8本成功する」ということです。

このデータをもとに、PKをけつた回数を□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こう。(全部できて10点)

PKをけつた 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...  
となるとき、  
□と◎は比例する  
と言います。

2 PKを50本けつた場合、何回成功しますか？(5点)

答え

3 PKを5本けつた場合、何回成功しますか？(5点)

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、 $16.5 \times 40.32$  で求めることができます。

$16.5 \times 40.32$  を計算して、ペナルティエリアの面積を求めましょう。(10点)

【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 $100.76\text{m}^2$ です。

ゴールエリアの横の長さを測ったところ、 $18.32\text{m}$ 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。(10点)

### 【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。

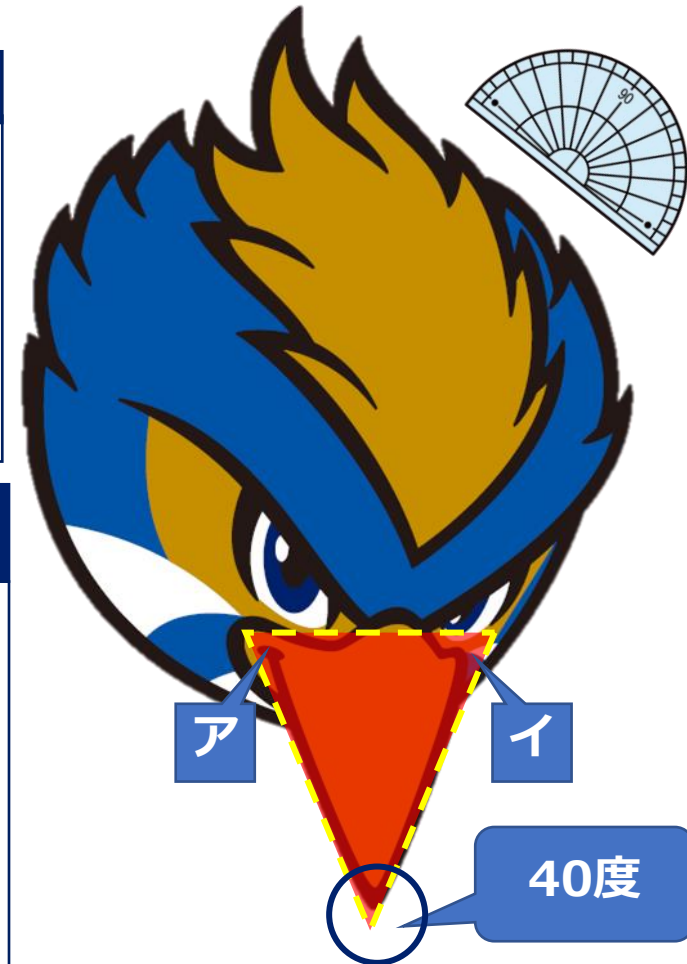
問題

ゼルビーは、自分のくちばしの角度がどうしても知りたくなりました。  
くちばしの先たんの角度は、分度器で計ってみると**40度**だとわかりました。  
でも、くちばしの根元の角度は、ゼルビーからは見えません。  
ゼルビーのくちばしが**二等辺三角形**だとすると、  
くちばしの根元の角度はそれぞれ何度ですか？（10点）

【計算式】

【答え】

ア：                    度  
イ：                    度



丸つけをして 点数をかこう！

点





個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 答え合わせ

### 5年生

### 第12節

### 6～11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

55個

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

55

② 答え

550

復習 10倍、100倍...するときは、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

1832個

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

1.832

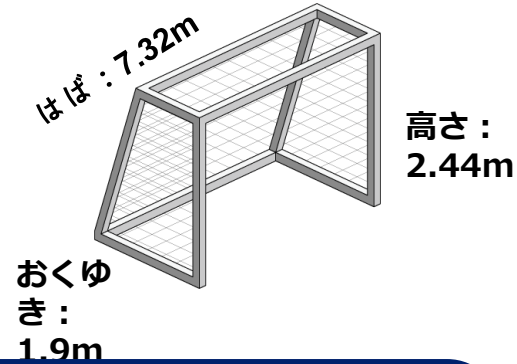
④ 答え

0.1832

復習  $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ ...するときは、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。

はば : 732 cm 、 高さ : 244cm 、 おくゆき : 190cm

2 このサッカーゴールの体積は 何 $\text{cm}^3$  ですか？

$$732 \times 244 \times 190 = 33935520 \text{cm}^3$$

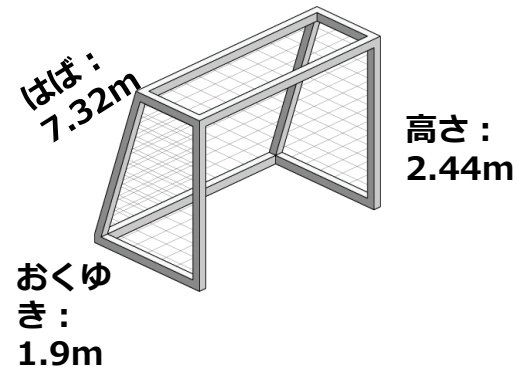
### 復習

たて、横、高さが全て1cmの立方体の体積を $1\text{cm}^3$  (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

**33935520 $\text{cm}^3$**

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？

$$33,935,520\text{cm}^3 \div 1,000,000 = 33.93552\text{m}^3$$

答え

**33.93552 $m^3$**

### 復習

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

$$1\text{m}^3 = 1\text{m} \times 1\text{m} \times 1\text{m}$$

$$= 100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm}$$

$$= 1000000\text{cm}^3$$

つまり**1 $m^3$  = 1000000 $cm^3$** 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本けつたら、約8本成功する」ということです。

このデータをもとに、PKをけつた回数を□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をけつた 本数 (□本)	10	20	[B] 30	40	...
成功した回数 (◎回)	8	[A] 16	24	[C] 32	...

復習

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

2 PKを50本けつた場合、何回成功しますか？

$$8 \times 5 = 40$$

答え 40回

3 PKを5本けつた場合、何回成功しますか？

$$8 \times \frac{1}{2} = 4$$

答え 4回



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、 $16.5 \times 40.32$  で求めることができます。

$16.5 \times 40.32$  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】

$$16.5 \times 40.32$$

$$= 165 \times \frac{1}{10} \times 4032 \times \frac{1}{100}$$

$$= 165 \times 4032 \times \frac{1}{1000}$$

$$= 665280 \times \frac{1}{1000}$$

$$= 665.28$$

答え

665.28cm<sup>2</sup>



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 $100.76\text{m}^2$ です。

ゴールエリアの横の長さを測ったところ、 $18.32\text{m}$ 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】

$$\begin{aligned}100.76 \div 18.32 \\&= 10076 \div 1832 \\&= 5.5\end{aligned}$$



### 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。

問題

ゼルビーは、自分のくちばしの角度がどうしても知りたくなりました。  
くちばしの先たんの角度は、分度器で計ってみると**40度**だとわかりました。  
でも、くちばしの根元の角度は、ゼルビーからは見えません。  
ゼルビーのくちばしが**二等辺三角形**だとすると、  
くちばしの根元の角度はそれぞれ何度ですか？

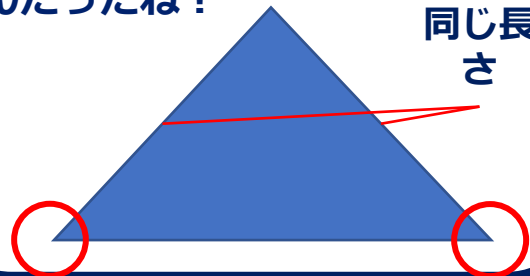
【計算式】

**$(180 - 40) \div 2 = 70$**   
**三角形の角の合計は180度。**  
**二等辺三角形の底角は等しいので、**  
**どちらも70度**

復習



2つの辺の長さが等しい三角形を二等辺三角形といいます。  
二等辺三角形は、二等辺三角形の底角は同じ大きさになるんだっただね！



【答え】

ア： 70 度  
イ： 70 度