



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 5年生

第16節

12~15節の復習



12~15節の内容をマスターしよう！

第12節の復習をしよう!

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？

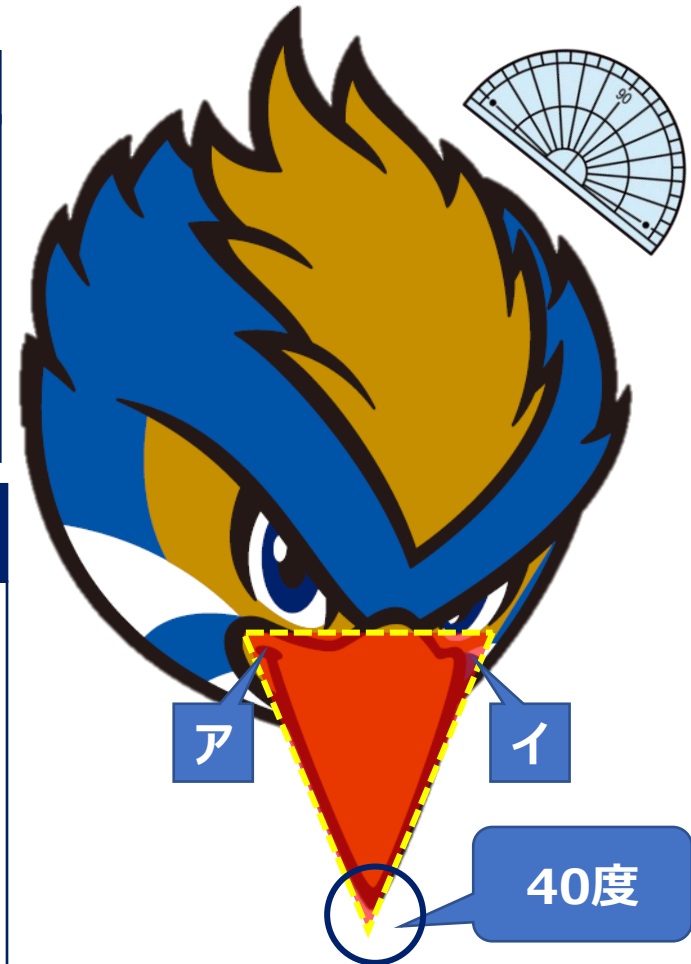
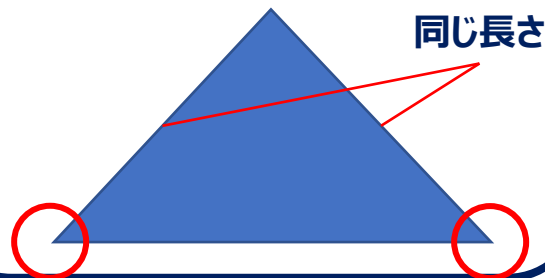
【計算式】



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ね!



【答え】

ア：                    度  
イ：                    度

## 第13節の復習をしよう!

### 問題

F C 町田ゼルビアは今日36人でトレーニングを行いました。

黒田<sup>かんたく</sup>監督は、選手全員の様子を見ることができる練習メニューを考えています。

選手全員が常に参加できるようにするには、

練習メニューは、何人で1グループになるようにすればよいですか。

候補を全てあげてください。

### 【計算式】

答え

### 復習



「選手全員が参加できる」ということは、**グループに分けたときにあまる人がいない**ということだよ!  
あまる人がいないということは、**約数**を考えればいいんだね!



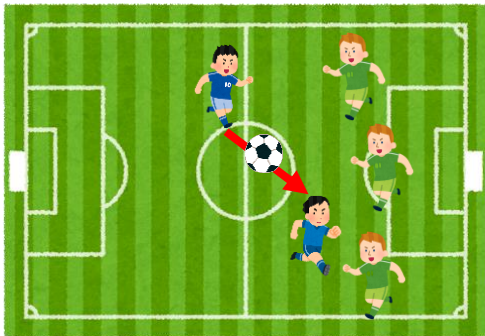
[コラム] オフサイドってなんだろう？

**オフサイド**とは、競技者がプレーしてはいけない位置にありながらプレーする反則のこと。

簡単に言うと「**ゴール前での待ち伏せ**」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人以上相手選手がいる」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違いを作ったよ。

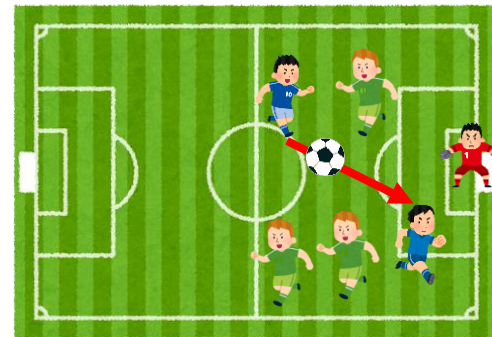


そしてサッカーが62歳を迎える頃、オフサイドはさらにシンプルになった。「パスを受ける味方の前に1人でもゴールキーパーではない相手選手がいるなら」、前方向のパスがOKになったんだ。このルールは現在まで採用され続けているよ。

150歳を超えた現代サッカーは、さらなる成長を目指してルールの改善に取り組んでいるよ。

たとえば、**試合の録画映像で審判にアドバイスするVAR**(ビデオ・アシスタント・レフェリー)の導入とかね。

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！



第14節の復習をしよう!

問題

FC町田ゼルビアの中島選手、翁長選手、下田選手、布施谷選手の4人で練習をすることになりました。練習場は55分間使うことができます。しかし、4人ともやりたい練習メニューがちがっていたため、55分間を4等分して、それぞれの練習を行うことにしました。一人一人の選手が、自分のやりたい練習を行える時間は何分間になりますか。小数と分数で答えましょう。

【計算式】

答え 分数

小数

復習



わり算は分数で表すことができるんだね!

$$\bigcirc \div \square = \frac{\bigcirc}{\square} \quad \text{となるよ!}$$



第15節の復習をしよう！

問題

エリキ選手と沼田選手が、400m競争をしました。エリキ選手のタイムは  $1\frac{1}{12}$  分、沼田選手のタイムは  $1\frac{2}{13}$  分だったそうです。これについて次の問いに答えましょう。

- (1) エリキ選手と沼田選手はどちらが速いですか。
- (2) エリキ選手と沼田選手のタイムの差は何分間になりますか。分数で答えましょう。

解答スペース

答え (1)

(2)

復習



分母が異なる分数の大きさを比べたり、足し算や引き算をするときは、**通分**するんだったね。通分は、それぞれの**分数の分母と分子に同じ数かけて、分母の値をそろえること**だったね！

