



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第11節

7~10節の復習

第7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。
くちばしの先端の角度は、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】

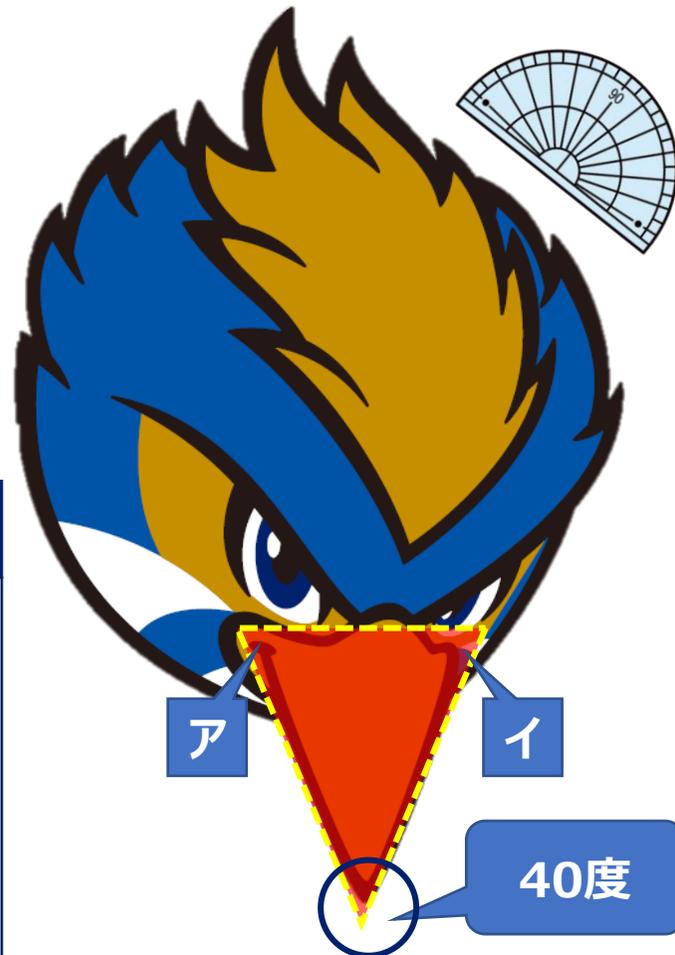
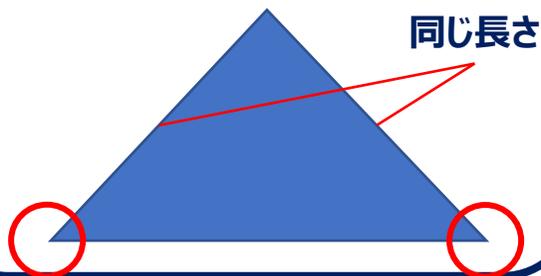
$(180 - 40) \div 2 = 70$
三角形の角の合計は180度。
二等辺三角形の底角は等しいので、
どちらも70度



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ね！



【答え】

ア： **70** 度
 イ： **70** 度

第8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。

ポポヴィッチ監督は、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】

36の約数を考えればよいので、

1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

答え 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

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！



かん
とく

ランコ・ポポヴィッチ

第9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、佐藤選手、深津選手の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。

分数と小数で答えましょう。

【計算式】

$$55 \div 4 = \frac{55}{4} \left(13 \frac{3}{4} \right) \text{分}$$

$$55 \div 4 = 13.75 \text{分}$$

答え 分数 $\frac{55}{4}$ $\left(13 \frac{3}{4} \right)$ 分 小数 13.75分

復習



わり算は分数で表すことができるんだね！

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



第10節の復習をしよう！

問題

ドウドウ選手とヴィニシウス選手が、400m競争をしました。ドウドウ選手のタイムは $1\frac{1}{12}$ 分、ヴィニシウス選手のタイムは $1\frac{2}{13}$ 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) ドウドウ選手とヴィニシウス選手はどちらが速いですか。
 (2) ドウドウ選手とヴィニシウス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

(1)

$$\text{ドウドウ選手} \dots \frac{11}{12} \text{分} = \frac{143}{156} \text{分}$$

(分子・分母に13をかける)

$$\text{ヴィニシウス選手} \dots \frac{12}{13} \text{分} = \frac{144}{156} \text{分}$$

(分子・分母に12をかける)

よって、ドウドウ選手の方が速い。

(2)

$$\frac{12}{13} - \frac{11}{12} = \frac{144}{156} - \frac{143}{156} = \frac{1}{156} \text{分}$$

答え (1) **ドウドウ選手**

(2) $\frac{1}{156}$ 分

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！



ヴィニシウス アラウージョ



ドウドウ