数学Ⅰ 三角比の応用　　1年(　　)組 名前(　　)

三角比が日常の中で使われている例を調べて書き出してみよう

目的

私たちは普段目的地にたどり着くためにGPSを利用する。

では目的地までの直線距離はどのように計測しているのかを考えてみよう。

問題

GPSが行っていることを実際に計算してみよう。

Aさんは園芸高校から石川県金沢市にある金沢駅までの直線距離を調べたい。この時園芸高校から衛星までの距離が230km、金沢駅から衛星までの距離が320kmである。

このとき園芸高校から衛星までと金沢駅から衛星までの2直線がなす角を60°とする。

(1) 問題を読んで図をかいてみましょう。

(2) かいた図をもとに問題を解いてみよう

(メモ)