

【出会いの実験】

※ 桃太郎と犬の両方ともが動いた方が出会いやすいか、桃太郎は動かないで犬だけが動いた方が出会いやすいかを観察します。



【スクリーンショット】

Galaxy S9



【エミュレータ画像】

Android Studio Version 3.5.1

〔概要〕

ポロ博士も人の子、女性とデートすることもあります。

ところがこの間は待ち合わせの場所が混雑していた上に、暗くなりかけていたので、彼女が博士を見つけるまでに1時間もかかってしまい大喧嘩になりました。

実は、かなりの近視の上に乱視のポロ博士としては、うろうろ探し回るより、じっとしている方がいいと思って、「この辺で待ってて」と指定された範囲の中の一定の場所を動かずにいたのですが、彼女にはそれが気に喰うわなかったのです。

彼女はお互いが相手を探して動き回る方が早く相手を見つけることができるはずだと主張します。もし、両方とも動かなかっただけでいつまでも相手を見つけられないだろうというのがその根拠です。もちろん、ポロ博士は「山で遭難したら一歩も動かずに助けを待て」と言う通り、数学的には自分は絶対に正しいのだと思ってはいるのですが、彼女の剣幕に少々自身がぐらついてきました。君ならどちらの味方をしますか。また、それは何故ですか。数学的に説明できますか。(第4回数学コンクール問題より)