

# 青信号で渡りたい！！

研究テーマ 青信号で渡るにはうちを何時に出ればいいのか。

## ①理由と目的

残り一年間の登校時間の無駄をできるだけ少なくしたいから。

## ②方法

3丁目の信号が何時に青になるか調べる。

1個目の信号から3丁目まで自転車で何秒かかるか。

集合場所から押しボタン式信号までの時間+押しボタン信号を待つ時間+押しボタン信号から3丁目信号までの時間=3丁目の信号が青である時刻

## ③予想

7時20分

部活の時15分だと信号に引っかかってしまったため、間の20分ならいけると思ったから。

## ④調べたこと

信号が青から点滅まで

分 秒

24 10                      24 40

25 40                      26 10

27 15                      27 50

28 50                      29 20

30 30                      31 00

32 00                      32 32

~~33 40~~                      ~~34 10~~

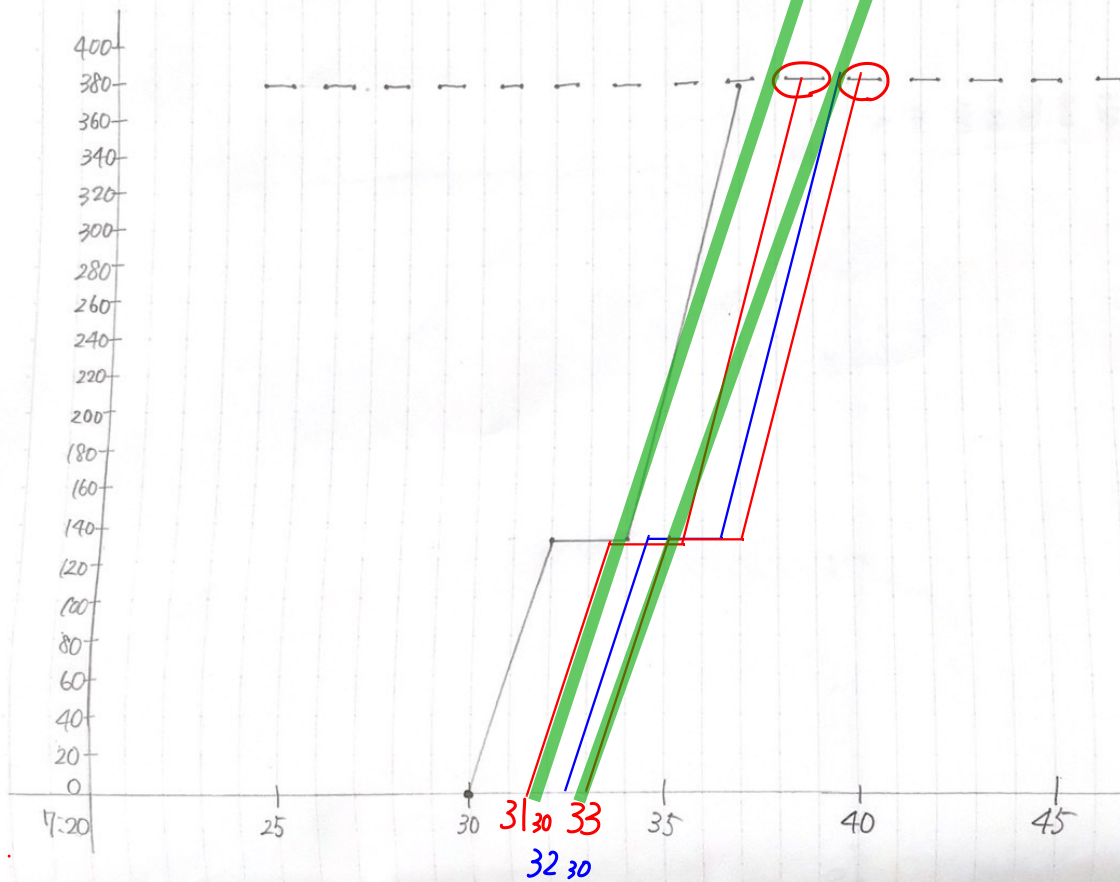
~~35 10~~                      ~~35 40~~

~~36 40~~                      ~~37 10~~

38 10                      38 40

) いっもわたっている時間

- ①で止まらなかった
- 家を出発お時間
- ベストな時間



押しボタン式信号に引っかかれば31分に家が出るのがベストである。  
 だが、もし押しボタンでボタンを押していた人がいて引っかからなかった  
 場合、31分に家を出ると3丁目の信号に引っかかってしまう。

そのため、二の線が交わるようにした32分30秒に家を出れば、どちらも  
 渡れる可能性が高いとわかった。

## 感想

信号の時間などを調べるのは大変だったけど、結果を見るとすごいな！と思ったし、他のことも調べてみたいと思った。

秒単位で家を出るのは難しいので、確実に渡れる方法を考えたと思った。

<引用>

キャリ測

家→押式信号まで

3丁目信号の変わる  
までの時間

00:43.03



押式信号→3丁目信号

00:32.00

