

僕たちの未来 (身長は何cmのびるのか)

私立賢明学院学校 2年 名前 福里 浩平

1. 研究のきっかけ

お母さんが小さいころの僕の写真を
見せてくれました。写真を見ている
うちにどっさってここまで大きくなっ
たんだろーと考える始めました。
それで生まれた時の足型と今をくら
べて、未来の身長がわかるのかなと思
てしらべてみました。

2. 方法

- ① 生まれた時の身長から今までどれ
ぐらいのびたか、生まれた時の足の
長さとの今の足の長さをくらべる。
- ② 足が1cmのびたら、身長が何cmの
びるか調べる。
- ③ 未来の身長を調べる

④ 僕の足だけでなく、姉や友達的身長も調査する。

3. おかっ たこと

生まれた時の足の長さは 8cm です。
今の足の長さは 19cm です。

$(19 - 8 = 11)$ ←これが大きくなっ た足の数です。

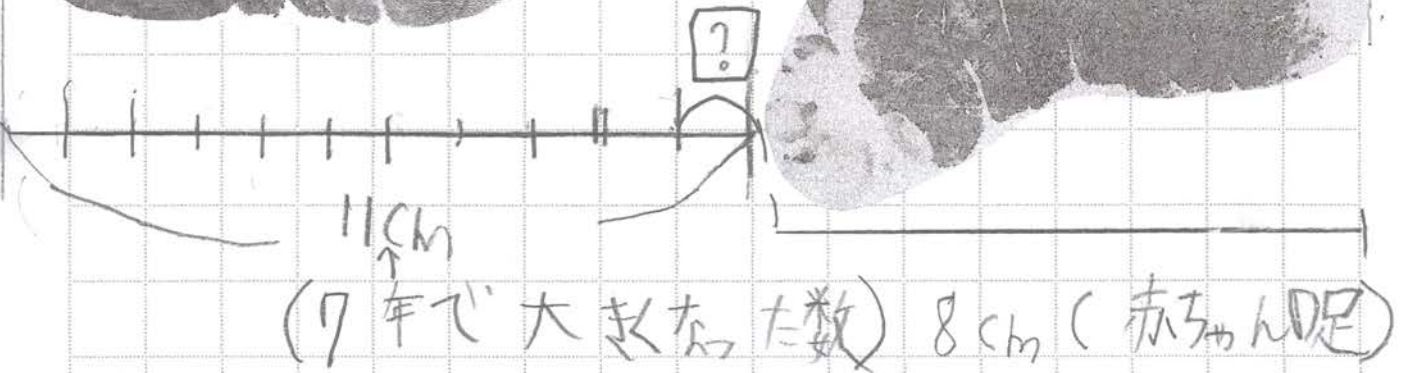
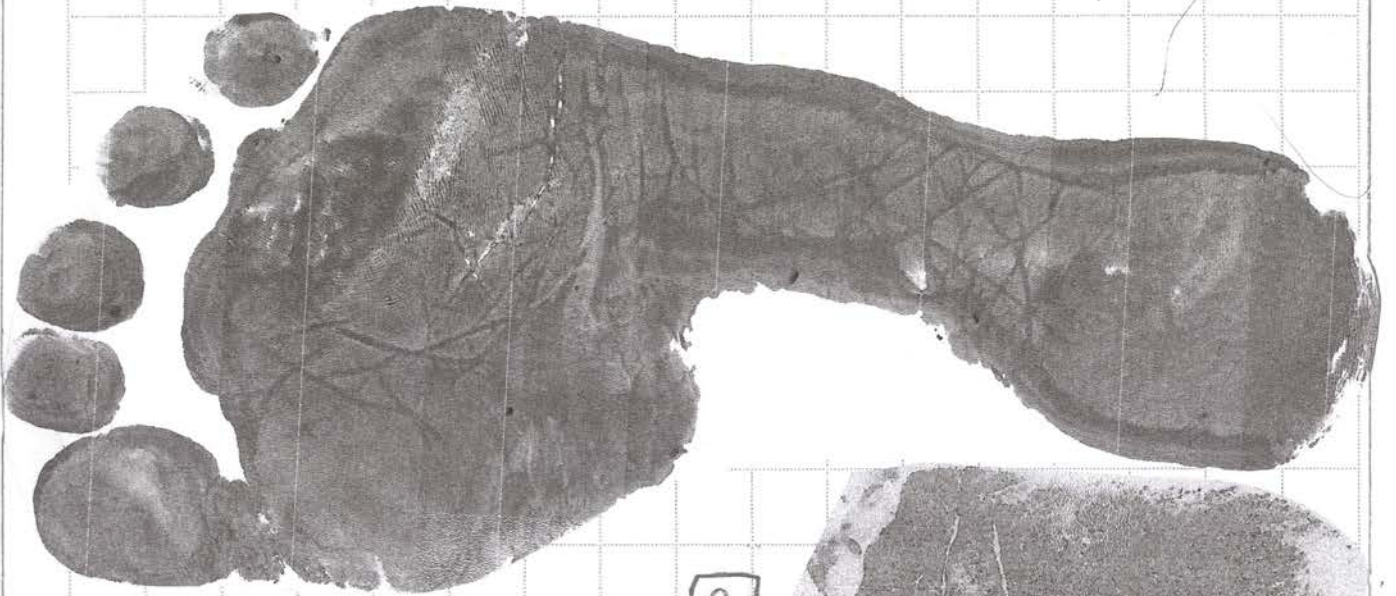
生まれた身長は、 50.5cm です。
今の身長は、 122cm です。

$(122 - 50.5 = 71.5)$ ←これが大きくなっ た身長です。

これは、7年間で大きくなっ た身長と足の大きさです。

実際にくらべてみる

19cm (今の足)



$$\boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} + \boxed{?} = 71.5$$

$\boxed{?}$ が11で71.5cmになります。
 $\boxed{?}$ に数をいれてみるたとえば5

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 55$$

71.5にならないのでX

$$6+6+6+6+6+6+6+6+6+6+6=66$$

71.5にならないので×

$$7+7+7+7+7+7+7+7+7+7+7=77=77$$

71.5をこえたので6から7の間とわ
かった。

$$6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1+6.1=67.1$$

$$6.3+6.3+6.3+6.3+6.3+6.3+6.3+6.3+6.3+6.3=69.3$$

$$6.5+6.5+6.5+6.5+6.5+6.5+6.5+6.5+6.5+6.5=71.5$$

上の計算から6.5cmを11回足すと71.5cm
になることがはんめいしました。
つまり、足が1cmのびると身長が6.5cm
のびる。

未来の身長を調べる。

よろの足の長さ

$$627 - 19 = 8cm$$

$$8 \times 6.5 = 52 \leftarrow \text{これからびる}$$

$$122 + 52 = 174cm$$

身長

★僕は174cmまでのびる★

他の人も しらべる	生まれた 身長	今の 身長	生まれた 足サイズ	今の 足サイズ	足が1cm のついた時の のびる身長
僕	50.5cm	→ 122cm	8cm	→ 19cm	6.5
友(男子)	49cm	→ 131cm	7cm	→ 20cm	6.308
友(女子)	45.8cm	→ 143cm	6.9cm	→ 23cm	6.037
友(男子)	48cm	→ 125cm	8.2cm	→ 19cm	7.13

4. 研究結果

男子は足のサイズ27、女子23.5とし
たら、僕は174cm、友男子は175cm、友女子は157cmです。

5. かんそう

未来の身長を調べてみて174cmになる
ためには足が27cmにならなといけない。
だから、僕は、ご飯をいっぱい食べて
運動をし、すいみんたくさんとして、
174cm以上になりたいです。