

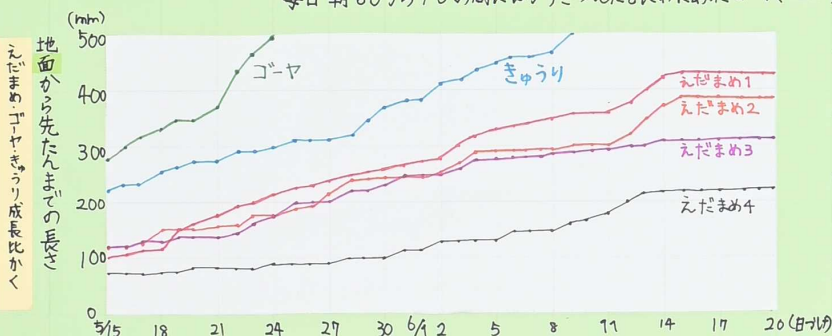
えだまめをそだてて 数えてはかったよ

調べたとうき

えだまめを食べるのが好きなので、家のにわで育てて調べることにした。

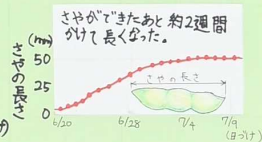
① 育てる

4/23に種を植え、芽が出て8cm以上になった4本を地植えし、地面から先たんまでの長さも毎日朝6時から7日の間にはかりきろした。にわにあったゴーヤ、きゅうりも比かくのためきろした。



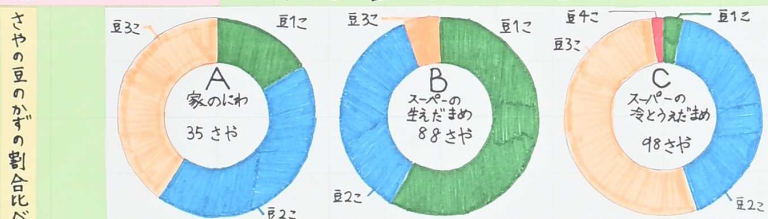
＜結果＞

ゴーヤ、きゅうりはあと伸び続けたが、えだまめは地植えしてから1ヶ月位で伸びるのが止まった。伸びが止まった後咲いた花からさやができた。



② 数える

A:家のにわでできたえだまめ B:スーパーの生のえだまめ C:スーパーの冷凍えだまめの1つのさやに豆がいくつ入っているか、豆が入っているさやの数をがせえた。



＜ようそう＞

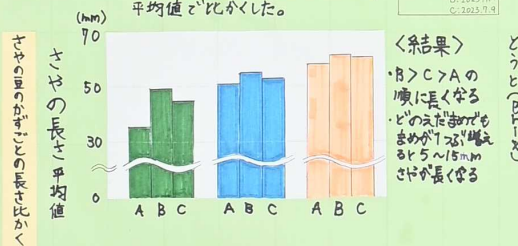
豆が3こ入っているさやが、いちばん多い。

＜結果＞

・Aは豆2、3こ入っているさやが同じが多い。
・Bは豆1このさや。
・Cは豆3このさやが多く、ようそう通りなのはCだけだった。

③ はかる

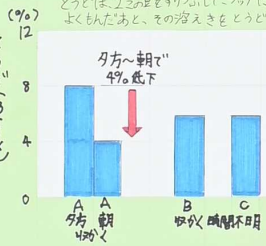
A、B、Cのさやの長さをそれぞれ計り、平均値と比かくした。



＜結果＞

・B>C>Aの順に長くなる。
・どのえだまめも、豆の長さ15mm、さやの長さ15mm、さやが長く感じる。

えだまめは朝より、夕方収穫した方がおいしいと聞かれている。では日中から夕方にかけて、朝と夕方、それぞれ収穫したものを夕方(午後5時)と朝(午前7時)に収穫してどう違うかを調べた。どうしたら、2つの豆をすりつぶして、ラップにくるみ、5分レンジして温めた後、1Lの水を加えてよくもんだあと、その割合をどうと計(100gあたり)をはかった。食べ比べを行った。



＜結果＞

・夕方(午後5時)に収穫したえだまめと比べて、朝(午前7時)に収穫した方が4%ほど味が低かった。
・えだまめの食べ比べをした所、Aの夕方に収穫したえだまめと比べて朝に収穫した方は味がうすく感じられた。B、Cと食べ比べても、Aの朝に収穫した方は味がうすく感じられた。

分かったこと、かんそう

- 種から発芽した後、細くて短いもやしのような芽が、20cm以上に大きく育っておどろいた。ゴーヤ、きゅうりに比べてえだまめが強いのは、豆がたくさんできて重くなってまたおれにくくなるためだと思う。ただ、えだまめの葉が虫に食べられていたので、葉が食べられなければもっと大きく育たかもしれない。
- えだまめはよく食べるが、いつも豆の数を気にせず食べていることに気がついた。これからは豆の数を気にしようと思う。
- 夕方収穫したえだまめに比べ、朝収穫したものの味がうすかったが、どうも約2倍ちがうと分かっておどろいた。