

# 夏の果物を楽しもう!

～一番あまい果物はどれ? どの部分?～

## 1. 研究のきっかけ

夏は、たくさんさんの果物が店頭並べている。どれも甘くておいしいが、どの果物が一番甘いのか、さらにどの部分が一番甘いのか知りたいと思い調べることにした。

## 2. 用意した物

1) ひかく実験用果物



桃



りんご



なし(幸水)



なし(豊水)



グレープフルーツ



グリーンキウイ



ゴールドキウイ



きよほろ



メインマスカット



バナナ

## 2) ひかく 果汁ジュース〈100%〉



リンゴ



みかん



グレープフルーツ



パイナップル



グレープ

## 3) 道具

くっせつとうど計

(果物のあまさをはかる道具)

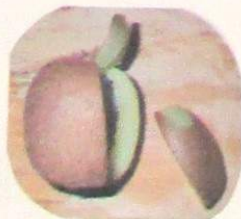
ほうちょう・まな板・ティッシュ

記録ちょう・ひき用具

## 3 実験の方法

実験1

それぞれの果物の上のへたの部分・真ん中の部分・下の部分をとうど計ではかり記録していく。



## 実験2

きょほうとシャインマスカットについて、  
各段一粒ずつそれぞれ上のへた部分・真ん  
中の部分・下の部分のとうごをこうじ  
計ではかり、記録していく。



## 実験3

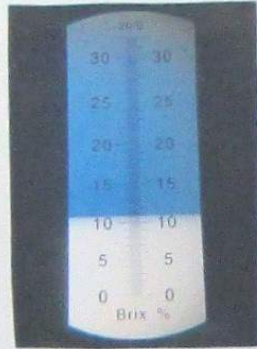
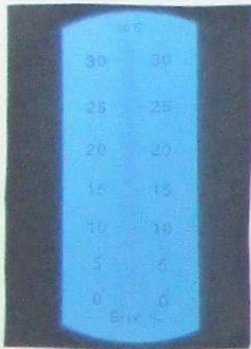
果汁100%ジュースのとう  
ごをとうご計ではかり、記  
録しておく。



## ※くっせつとうご計の使い方



- ① 糖度計のふた板をハカ、と果物の果汁を一滴落としと蓋を閉じる。
- ② 糖度計の中を値を見る。
- ③ 値を見終わったらティッシュなどできれいにふきとる。



果汁たらしただ後のじ  
ょうたい  
白と青のきょかいせ  
んを読み取る。

はがる前の中のじょうたい

#### 4 自分の予想

1) 一番あまい果物

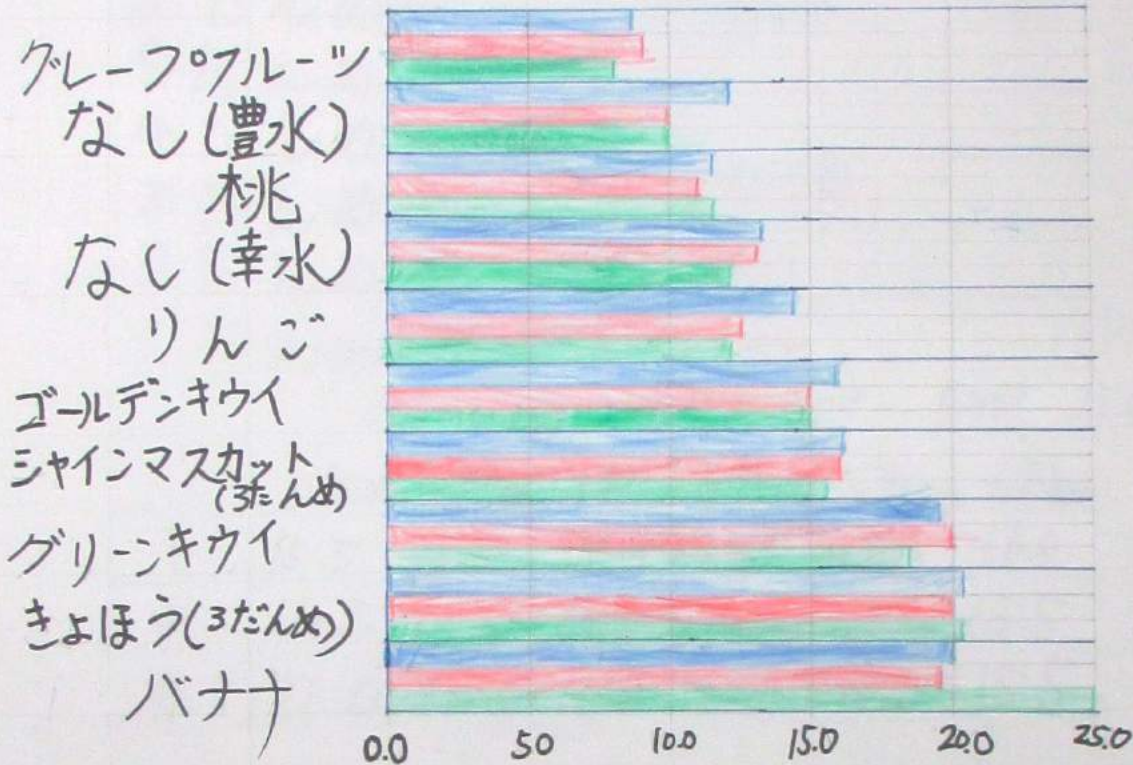
きょうぼう

2) 一番あまい部分  
果物の中心部

3) 一番あまい果汁ジュース  
グレープジュース

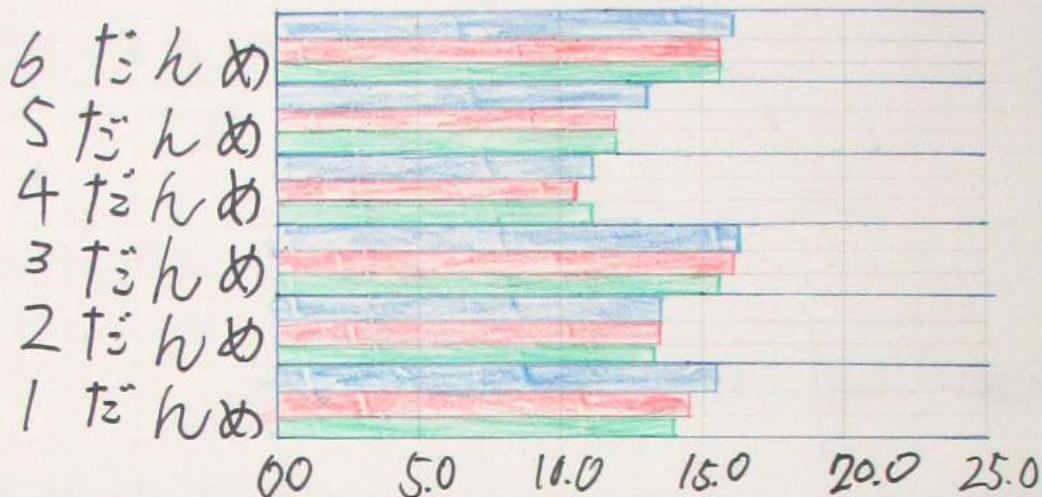
# 5結果

## 果物のとうどによるひかく



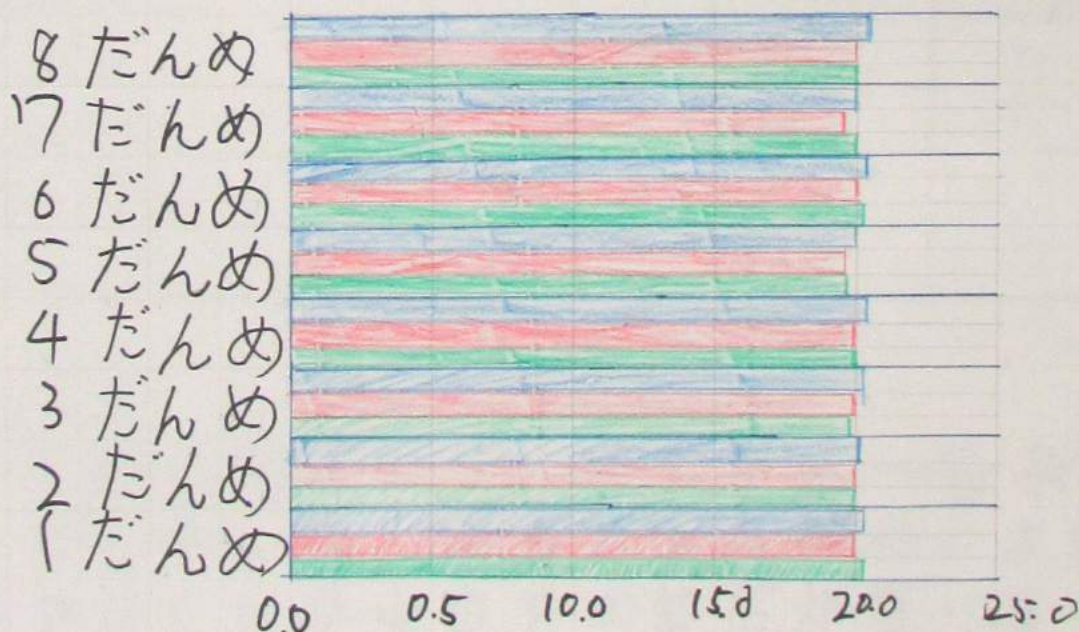
名前	バナナ	きよほう (3たんめ)	グリーン キウイ	シャインマ スカット (3たんめ)	ゴールドen キウイ	りんご	なし (幸水)	桃	なし (豊水)	クレープ フルーツ
下	20.0	20.3	19.5	16.1	16.0	14.3	13.1	11.2	12.0	8.5
中	19.5	20.0	20.0	16.0	15.0	12.5	13.0	11.0	10.0	9.0
上	25.0	20.3	18.5	15.5	15.0	12.0	12.0	11.5	10.0	8.1

# マインスカットの部位によるとろびひかき



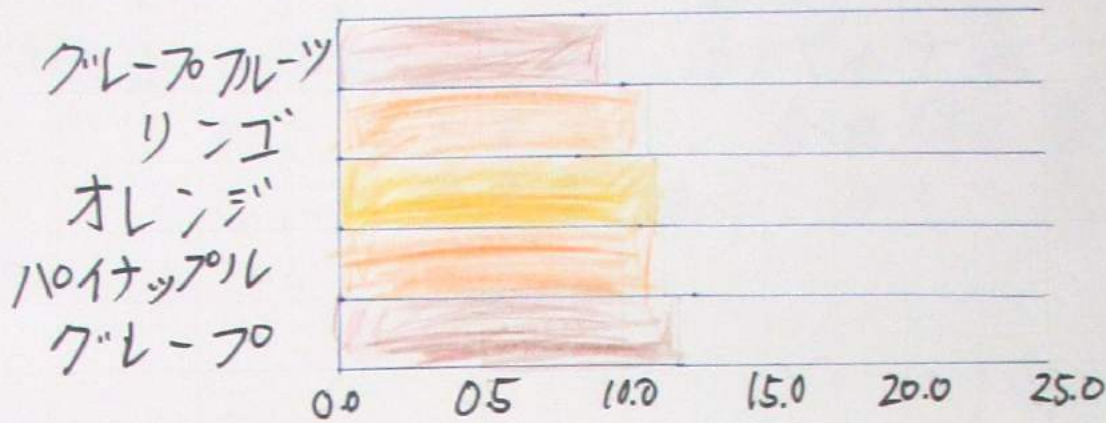
	1だんめ	2だんめ	3だんめ	4だんめ	5だんめ	6だんめ
下	15.5	13.5	16.1	11.2	13.1	16.0
中	14.5	13.5	16.0	10.5	12.0	15.5
上	11.0	13.3	15.5	11.0	12.0	15.5

# きょほうの部位による米糖度ひかき



	1だんめ	2だんめ	3だんめ	4だんめ	5だんめ	6だんめ	7だんめ	8だんめ
下	20.3	20.1	20.3	20.3	20.0	20.3	20.0	20.3
中	20.0	20.0	20.0	20.0	19.5	20.0	19.5	20.0
上	20.3	20.0	19.8	20.0	19.5	20.2	20.0	20.0

# 果汁100%ジュースのとうどひかく



グレープ	ハイチアップル	オレンジ	リンゴ	グレープフルーツ
12.0	11.5	11.1	11.0	9.5

# 果実とジュースのひかく

	上	中	下	高い値	どちらがおいしい
リンゴ	12.0	12.5	14.3	12.5	果実
ジュース				11.0	
ぶどう	20.3	20.0	20.3	20.3	果実
ジュース				12.0	
グレープフルーツ	8.1	9.0	8.5	8.5	ジュース
ジュース				9.5	

## 6. 気づき

実験の結果より、バナナが一番あまいことが分かった。それぞれの部位による糖度のひかくでは実の下の方が甘い果物があよかった中でもきょうほうは、食べこひかくしても味の違いが分かりやすく、実の下の部がここも甘かった。リンゴ、ブドウ、グレープフルーツは、果実と果汁ジュースをかくは必ずリンゴのブドウは果実のほうが甘かった。

## 7.感想

ぼくは、きよほうが一番甘いと思、てたけど糖度計ではか、てみたらバナナが一番甘かったのにおどろきました。今度秋の果物などをせつごとも糖度を調べてみたりと思いました。