

優秀賞

下宇坂小学校4年

 **辻本晏菜**さん

●研究テーマ

カブトムシの兄弟はにている？

動機

お祭りの景品でもらったカブトムシを7年間育ててきた。昨年、とても小さなカブトムシが生まれ、ふしぎに思い、カブトムシの兄弟の大きさを調べようと思った。

内容

- ①自作の体長計とはかりを使ってオス48ひき、メス41ひきのカブトムシの体長と重さをはかり、グラフで表した。オスの最小は3.5cm、最大は5.8cm。メスの最小は3.5cm、最大は4.6cmでグラフにばらつきがあることから、カブトムシの兄弟はにっていないことがわかった。
- ②カブトムシが羽化して、1週間の体長と重さの変化を調べ、グラフに表した。体長はほとんど変わらなかったが、重さはオスは羽化して4日目、メスは羽化して3日目か1番重いことが分かった。

まとめや感想

- ・もともと1つのペアから生まれてきたのに、体長や重さにちがいがあっておどろいた。
- ・たまごやよう虫が成長するとうれしかった。
- ・毎日のえさやりは大変だったけれど、たくさんのカブトムシを育てるのは楽しかった。