



テーマ

Theme

「はかる」

学校・園名

School name

滋賀県立甲良養護学校(高等部)

講師等

Lecturer etc.

滋賀県計量検定所

実施日

Date

平成 24 年 2 月 15 日

教科等

Subject etc.

数学

授業

Class

計量とは、長さや重さなどモノの量をはかることをいいますが、その基準がバラバラだと困ります。そこで、計量検定所では、モノの重さなどが正しくはかられているか、検定をしたり検査をしたりしています。例えば、店で売られている食料品等の内容量やガス・水道メーターが正しくはかられているかなども取り締まったりしています。

授業の前半は、「はかり」には、体重計やタクシーメーター、ガソリンをはかるもの…などいろいろあることをお話していただき、持ってきてくださった「はかり」に触れました。後半は、野菜を実際に持って重さを感じ、500g をはかりました。人によって、感じる重さは違うので、はかりで正確にはかる大切さを感じました。



感想

Impression

生徒より Impression from Children

- 普段見られないガソリンスタンドのガソリンを入れる機械や水道管のメーターの中身など、見た事がないものが見られて良かったです。
- お米をはかるはかりで体重を量ったり、ノギスを使って容器の内側や外側の長さを測りました。難しかったけど楽しくできました。
- 身近にたくさんはかりがあることが分かり、おもしろかったです。
- はかるものを実際に触らせてもらって、中がこんな風になっているんだなとびっくりしました。
- ぴったりの重さ(500g)を量るゲームが盛り上がりました。他に、違うゲームもしてみたいと思いました。また、お会いできる事を楽しみにしています。

学校より Impression from school

「はかる」ことの起源にはじまり、現在のはかり方に至るまでの歴史の話の後、実際に様々な計器に触らせていただき、最後にはゲーム的な要素も盛り込まれていて、素晴らしい授業でした。事前の打ち合わせにおいても、小学校の算数の教科書を見てくださっていて、その内容と重複するものは避けていただくなど、大変ご配慮いただきました。生徒は、はかることに本当に興味をもって学習できました。ありがとうございました。

講師より Impression from lecturer

学校側がどのような授業を求められているのか、私たちの提供するものが要望にマッチングするのか、また生徒たちに受け入れられるのか等、不安でしたが、貴重な経験をさせていただいたことに感謝しています。