

# けいりょう 「計量」のおはなし



ほくと一緒に、  
「計量」の世界を見てみよう!

なつやす けいりょうきょうしつ  
夏休み計量教室キャラクター「トーマス・スケール」



## けいりょう 「計量」ってなんだろう?

けいりょう なが おも りょう にんげん はじ いま  
計量とは、長さや重さなど「もの」の量をはかること。人間が「はかる」ことを始めたのは、今から  
まんねん まえ  
1万年も前のことといわれています。

むかし つき み か じかん て あし なが  
昔は、月の満ち欠けで時間をはかったり、手や足の長さを使って、ものの長さをはかっていた  
そうです。

むかし ちいさ おも なが たんい げんざい せかいきょうつう たんい  
昔は、地域によって重さや長さの単位もバラバラでしたが、現在では世界共通の単位として  
おも なが つか  
重さはキログラム、長さはメートルを使っています。

## なか みちか けいりょうき くらしの中の身近な計量器



わたし にちじょうせいいかつ かか どうく  
私たちの日常生活のいろいろなところで「はかる」ということは関わっています。はかる道具  
けいりょうき おも いかい もくてき あ しゅるい  
である「計量器」には、重さをはかる以外にも目的に合わせていろいろな種類があります。



### けいりょう ★計量カップ

うちがわ  
カップの内側にメモリがついてい  
りょうり ざいりょう  
て、料理をするときなど、材料の  
たいせき つか  
体積をはかるために使われます。



### ★タクシメーター

はし きょり じかん  
タクシーが走った距離や、時間  
りょうきん じどうてき けいさん  
によって料金を自動的に計算  
ひょうじ きのう も  
し、表示する機能を持っている  
けいりょうき  
計量器です。



でんき  
電気メーターやタクシメーター  
けいりょうき なかま  
も、「計量器」の仲間なんだね!



### でんき ★電力量計

でんき よ  
「電気メーター」と呼ばれています。  
いえ なか でんき つか  
家の中でどれだけ電気を使ったか  
けいりょうき  
をはかるための計量器です。

# しょうひん おも かんが 商品の重さについて考えてみよう！

「はかる」ことは、スーパーなどで売られている商品にも関係しています。

お魚やお肉などのパッケージを見ると、「内容量 ○○グラム」と書かれたラベルが貼られています。

これは、お店や工場で商品を加工するときに計量器を使って重さをはかって貼っているのです。

では商品の重さについて、もう少し詳しく見ていきましょう。

売り場で商品を手にとってみると、「たこ」はトレイにのせられ、ラップに包まれており、よく見ると、小さなわさびのパックも一緒に入ります。

さて、パッケージに書かれた商品の重さの中には、トレイやラップ、わさびの重さは含まれるのでしょうか？

トレイやラップ、わさびは商品に含まれません。

このようなトレイやラップ、わさびなどは、「風袋」と呼ばれています。

風袋は商品の重さに含まれないため、商品の重さをはかるときには風袋の重さを引いてはかることになっています。

## かわさきし けいりょうけんさじょ しごと 川崎市 計量検査所のお仕事

川崎市計量検査所では、皆さまのおうちの近くにあるスーパーなどに行き、売られている商品の重さが本当に正しいかを確かめる検査をしています。他にも、電気メーターや水道メーター、ガソリンスタンドのメーターなど、わたしたちの生活に関わりの深い計量器が、有効期限内に正しく使われているかの検査も行っています。また、川崎市計量協会と共に、各種イベントを通じて正しい計量知識の普及や、啓発活動を行っています。



計量検査所には、昔使われていた計量器などがある「計量資料展示室」があるよ！

### ★値付けラベルの例

|   |          |               |
|---|----------|---------------|
| モーリタニア産 真だこ                                     |          | 内容量 = 「商品の重さ」 |
| 100g当たり(円) 内容量(g)                               |          |               |
| 198   |          | 199           |
| 2021.2.1  | 2021.2.5 | 394           |
| 加工年月日   | 消費期限     | 値段(円)         |
| 加工者 計量ストア 川崎店<br>川崎市川崎区藤崎3-1-10 TEL044-222-1826 |          |               |



川崎市計量検査所・川崎市計量協会

住所：川崎市川崎区藤崎3-1-10

問合せ先：川崎市計量検査所

メール：28keiryo@city.kawasaki.jp

電話：044-222-1826