

12. ものの重さ

月 日()

◎ものを見たり、持ったりして気づいたこと

◎はかりを使って、重さを調べよう。



- ・重さは、グラムというたんで表され、1グラムを1gと書きます。
- ・1000グラムを1キログラムといい、1kgと書きます。

もの	重さ

月 日()

問題 ●かさのことを、____という。

予想

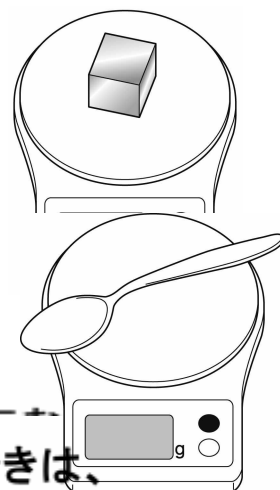
計画

じっけん1 <_____がちがうものの
重さをくらべながら調べる。>

- ① 同じ_____でしゅるいのちがうものを手で持ち、
重さをくらべる。
- ② _____にのせて、それぞれの重さをはかり、くらべる。

<調べるもの>

アルミニウム、鉄、プラスチック、木 など



はかりの使い方

- ① はかりを_____なところにおく。
 - ② ~~数字を~~_____にする。
 - ③ ~~はかりたいものをしずかにのせて、数字を読む。~~-----
- <ポイント>はかるものを入れる入れものなどを使うときは、
入れものをのせてから数字を0にする。

けっか
、

考えたこと

わかったこと

感想

月 日()

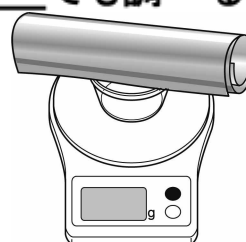
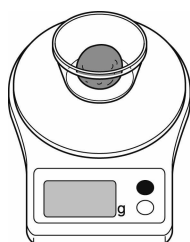
問題

予想

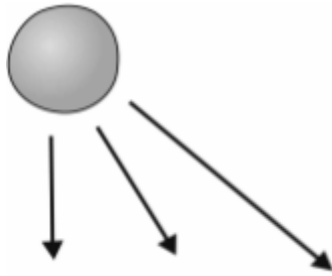
計画

じっけん2 <__をかえたときの
ものの重さをくらべながら調べる。>

- ① はかりに_____をのせて、重さをはかる。
- ② ねん土の形をかえたり、
小さく_____全部集めたりしたときの重さを調べる。
- ③ ねん土と同じように、_____でも調べる。



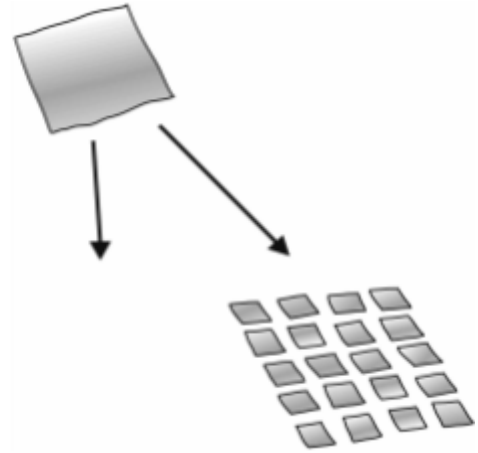
けっか



形	重さ

形	重さ

<ねん土>



<アルミニウムはく>

考えたこと

わかったこと

感想

深めよう 形をかえて重さをくらべてみよう。

ブロックを使っていろいろな形を作り、

形がかわっても重さがかわらないか、はかりで調べましょう。

たしかめようものの重さについて、学んだことをたしかめましょう。

① 下の()に当てはまる言葉を入れましょう。

㊦ 同じ体積でも、()がちがうと、重さがちがいます。

㊩ ものの形がかわっても、重さは()。

㊵ ものを小さく分けても、全部集めれば、
重さは()。

学んだことを生かそう

① かつおぶしをけずる前とけずった後では、全体の重さは
かわるでしょうか。

② 同じ体積のアルミニウムと木があります。どちらも白く
ぬられてしまって、見た目ではどちらかわかりません。
手で持ってもはっきりわかりませんでした。
どのようなほうほうで調べて、そのけっかがどうなると、
アルミニウムと木をくべつできるでしょうか。
考えたことをせつめいしましょう。

③ 下の写真のように、れんがの重さを3通りのおき方ではかりました。㊦が2kg
gだったとき、㊩と㊵の重さはそれぞれ何kgでしょうか。理由もせつめいし
ましょう。

