

ものの重さを調べよう

名前()

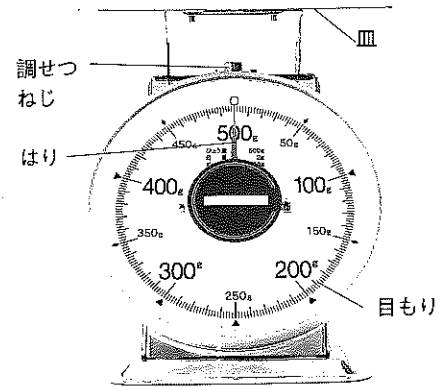
*3年生の理科の教科書(p118～)を見ながら、解きましょう。

*とちゅうで、実験をするところがありますが、家でじゅんびができるという人は、ちょうせんしてみましよう。できない人は、教科書を見て、まとめを書きましょう。

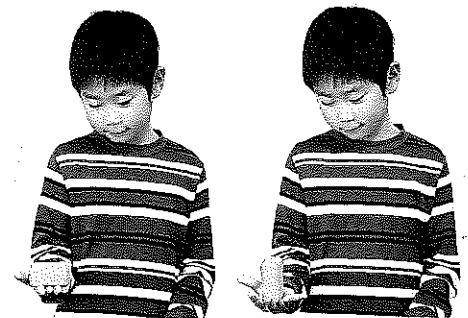
1. ものの重さをくらべよう

台ばかりの使い方

- ① 台ばかりは、()なところにおく。
- ② 皿の上に () をのせる。
- ③ はりが0を指すよう、調せつねじを回す。
- ④ はかりたいものを皿の中央に、()にのせる。
- ⑤ 目もりは、()から読む。



ものには、それぞれ決まった()があります。
また、その重さは、ものによって()ます。



しかし…

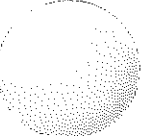
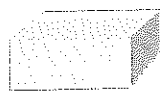
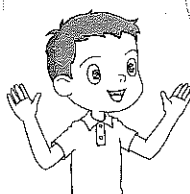
ものを持ったとき、手にのせた時ののせ方によって、手ごたえがちがって感じる場合があります。
それなら…

疑問

もののおき方や形をかえたり細かく分けたりすると、重さは変わるでしょうか。

●それぞれの場合について、予想してみましょう。

形をかえても、もとは同じだから…



●形をかえたら…

●おき方をかえたら…



手で持ったときは、重さがちがうように感じた…

●細かく分けたら…



ぜんぶたせばもとの重さと同じになるのかな…

