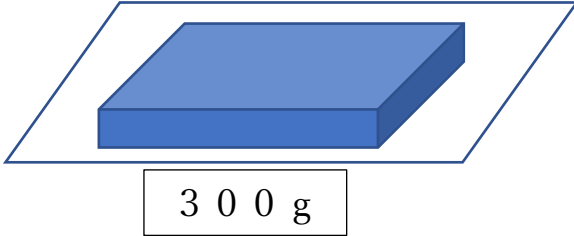


<たん元>物の重さをくらべよう (教科書3年.134~p.143)

<問題> 物のおき方や形をかえると、重さはかわるのだろうか。

1 300gのねん土があります。

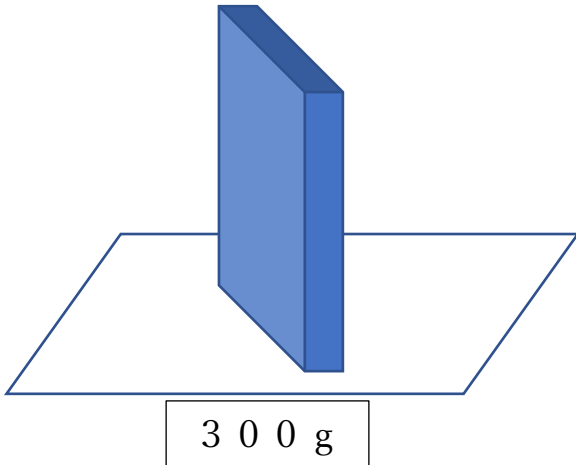


2 ねん土のおき方や形をかえて重さを調べたところ、次のようなけっかになりました (教科書137ページじっけん)。

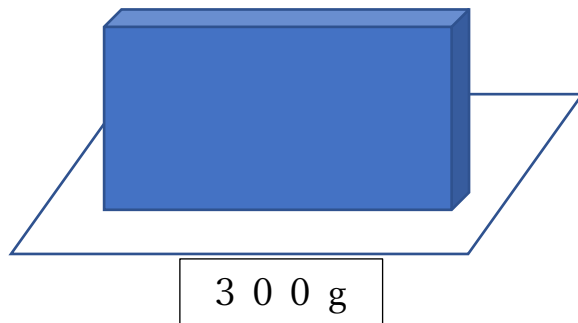
けっか

(1) おき方を変える

たてにおいたとき

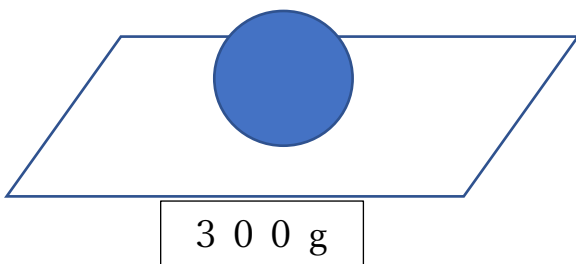


よこ横においたとき

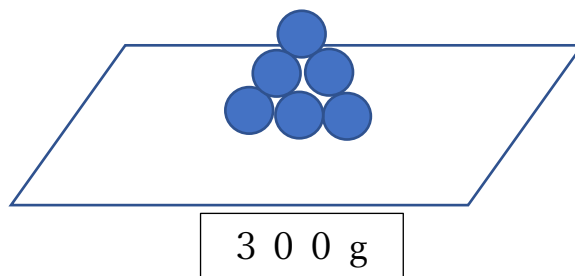


(2) 形をかえる

まるめたとき



細かく分けたとき



3 けっかからわかることを考えましょう。

*教科書138ページの「!まとめ」を見て、自分の考えが正しいかをたしかめましょう。

<問題> 体積が同じでも、物によって重さはちがうのだろうか。

1 プリンカップにしおとさとうを入れ、体積を同じにしました(教科書140ページ じっけん2)。



2 同じ体積にしたしおとさとうの重さを、それぞれ調べたところ、次のようなけっかになりました。

けっか



3 けっかからわかることを考えましょう。

*教科書142ページの「!まとめ」を見て、自分の考えが正しいかをたしかめましょう。