

# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元

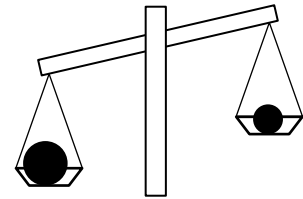
年 組 番

3年「ものの重さをしらべよう」

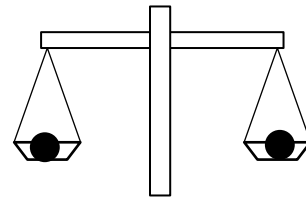
氏名

## 重さのくらべかた

ものには重さがあります。  
ものの重さをはかるには、はかりやてんびんなどの道具を使います。  
重いものをのせた方が、下にさがります。

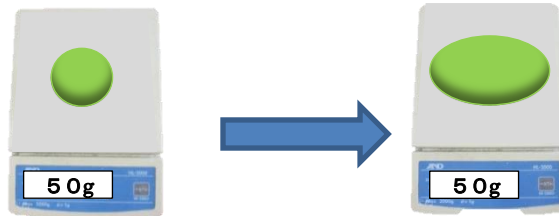


2つの重さが同じ場合、ぼうはかたむきません。

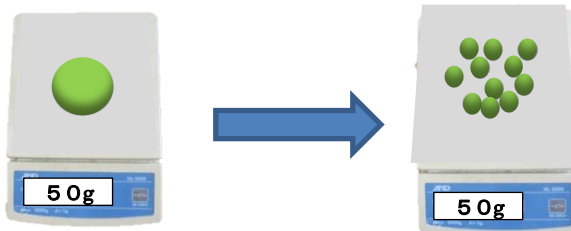


## ものの重さと形

ものの形がかわっても重さはかわりません。

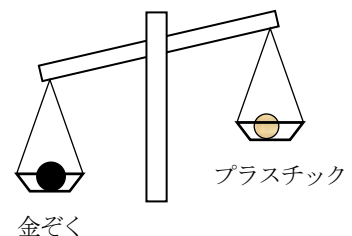


ものは小さく分けても、全部あつめれば重さはかわりません。



## ものの重さとしゅるい

同じたいせきでも、ものとしゅるいがちがうと重さがちがいます。

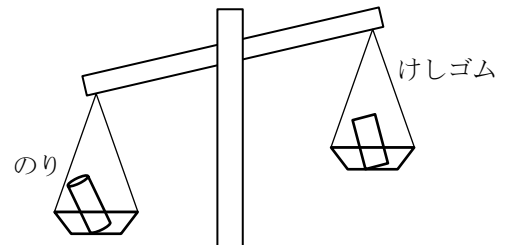


# チャレンジシート② きほん

学習日 年 月

単元	年組番	4問
3年「ものの重さをしらべよう」		

- 1 右の図のようなてんびんを使って、ものの重さをくらべました。つぎの問題に答えなさい。  
てんびんを使って、のりとけしゴムの重さをくらべました。すると、右の図のように、てんびんのぼうがかたむきました。

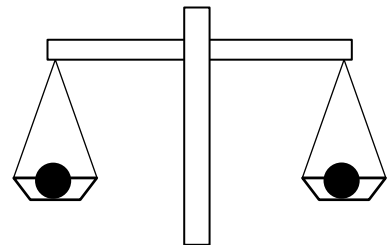


のりとけしゴムでは、どちらが重いですか。

答え

- 2 てんびんの両方の皿に、丸めたねん土を1つずつのせました。

- (1) てんびんのぼうがかたむきませんでした。  
2つのねん土の重さはどうなっていますか。  
下のア、イから1つえらびなさい。



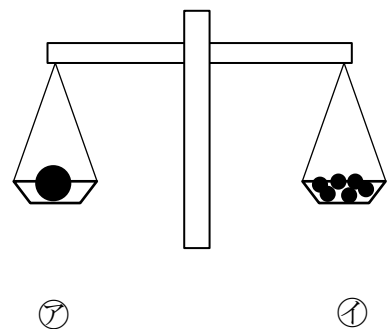
- ア 2つのねん土の重さは、同じである。  
イ 2つのねん土の重さは、ちがう。

答え

- (2) かた方のねん土を細かくちぎってふたたび皿にのせました。

てんびんのぼうのかたむきはどうなりますか。下のア～ウから1つえらびなさい。

- ア ㊷のほうにかたむく。  
イ ㊸のほうにかたむく。  
ウ かたむかない。



答え

- 3 図のような形のつみ木をはかりではかりました。つぎの問題に答えなさい。  
つみ木をたててはかると10gありました。  
同じつみ木をよこにしてはかると、重さはどうなりますか。下のア～ウから1つえらびなさい。

- ア かわらない。  
イ 10gより重くなる。  
ウ 10gよりかるくなる。



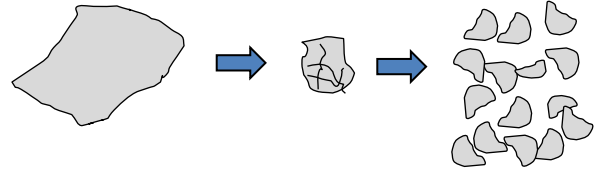
答え

# チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	7問
3年「ものの重さをしらべよう」	氏名	

1 アルミニウムはくの形をかえたり、小さく分けたりしてはかりで重さをはかると、重さはかわりますか。

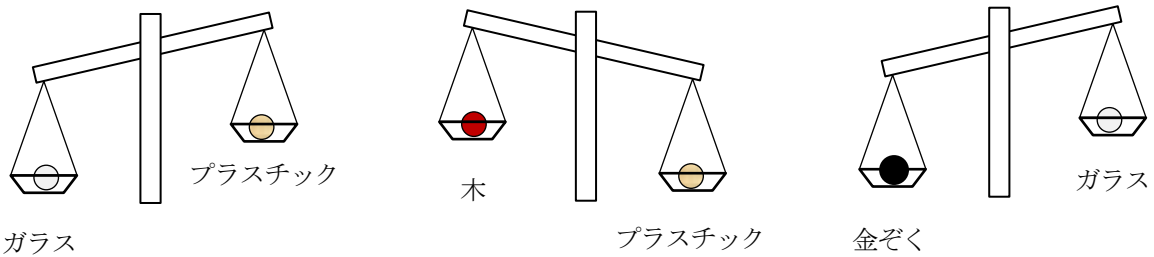


形をかえる  小さく分ける

このことから言えることを、( ) の中のことばを使って書きましょう。

( ものの形 重さ )

2 同じたいせきのしゅるいのちがう4つの玉（金ぞく、木、ガラス、プラスチック）のうち、2しゅるいずつてんびんにのせると、下の図のようにかたむきました。重いじゅんに□に書き入れなさい



答え いちばん重い玉からじゅんに

→→→