

1 ものの形と重さ



1 次の()にあてはまる言葉を[]から選んでかきましょう。

(1) ア、イはものの(①)

をはかる道具です。

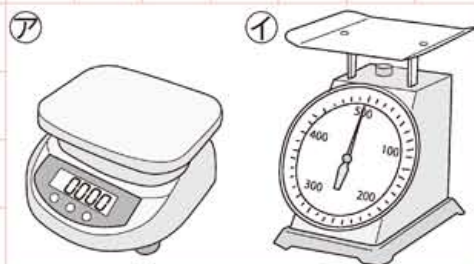
アを(②電子てんびん)、

イを(③)といいま

す。はかりの(④)に

ものをのせて(①)をはかりま

す。



台ばかり 電子てんびん 重さ 上

(2) また、ウは(①てんびん)とい

い、左右の皿にものをのせ、重さを

くらべます。

うでが水平になっているとき、て

んびんは(②)とい

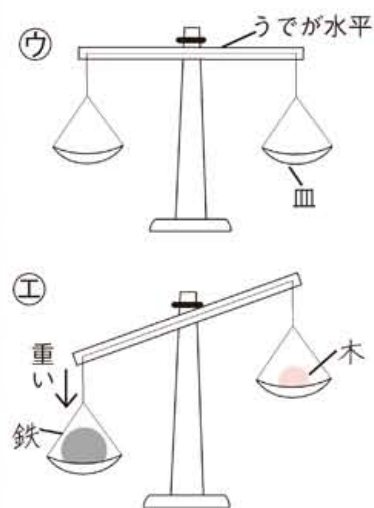
い、左右の重さは同じになります。

エのように右の皿に木の玉、左の

皿に鉄の玉をのせると、重い方の

(③)の皿が下にかたむきま

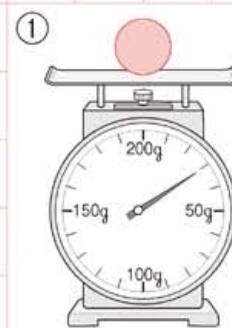
す。



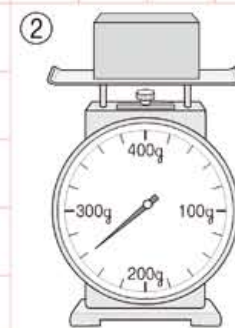
てんびん つり合っている 左

ねらい 月 日 習します。 ものの重さは、形や分け方を変えても、変わらないことを学

2 台ばかりにものをのせました。重さをかきましょう。



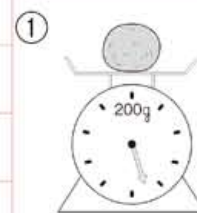
()g



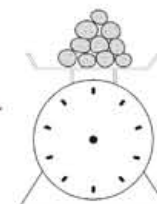
()g

3 いろいろなものを形を変えてはかりました。あとの問いに答えま

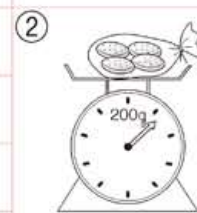
しょう。(1) 重さはどうなりますか。次の()にあてはまる数をかきましょう。



90gのねん土を
小さく分ける



(90)g



25gのビスケットを
ふくろの中でわる



()g

(2) 次の()にあてはまる言葉を[]から選んでかきましょう。

上の実験から、ものの重さは(①)を変えたり、いくつか

に(②)、その重さは変わらないことがわかりました。

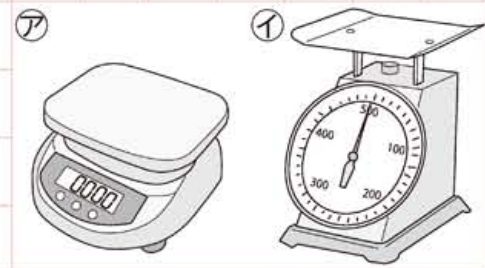
形 分けても

1 ものの形と重さ



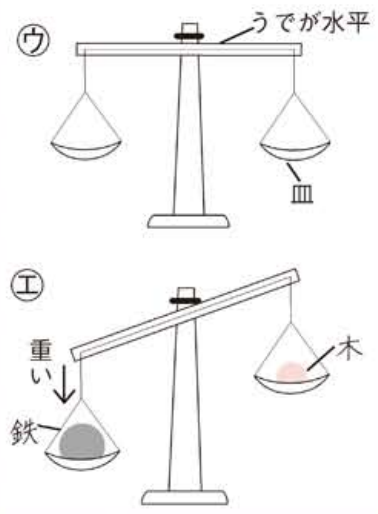
1 次の()にあてはまる言葉を[]から選んでかきましょう。

(1) ア、イはものの(①)をはかる道具です。
 アを(②)、イを(③)といいます。
 す。はかりの(④)にものをのせて(①)をはかります。



台ばかり 電子てんびん 重さ 上

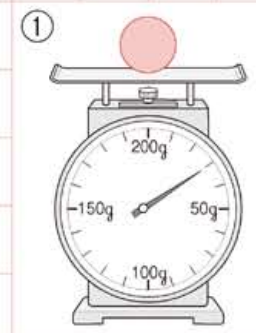
(2) また、ウは(①)とい、左右の皿にものをのせ、重さをくらべます。
 うでが水平になっているとき、てんびんは(②)とい、左右の重さは同じになります。
 ③のように右の皿に木の玉、左の皿に鉄の玉をのせると、重い方の(③)の皿が下にかたむきます。



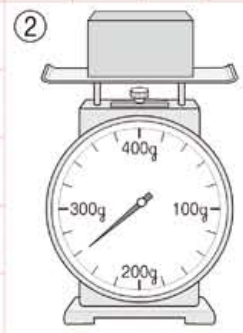
てんびん つり合っている 左

学習日 月 日 点 / 13点 名前

2 台ばかりにものをのせました。重さをかきましょう。



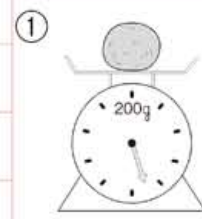
()g



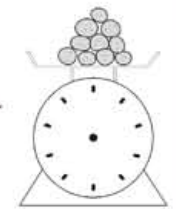
()g

3 いろいろなものを形を変えてはかりました。あとの問いに答えましょう。

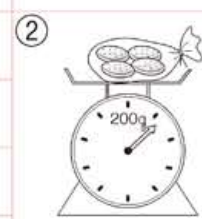
(1) 重さはどうなりますか。次の()にあてはまる数をかきましょう。



90gのねん土を小さく分ける



()g



25gのビスケットをふくろの中でのる



()g

(2) 次の()にあてはまる言葉を[]から選んでかきましょう。

上の実験から、ものの重さは(①)を変えたり、いくつか(②)、その重さは変わらないことがわかりました。

形 分けても

1 ものの形と重さ

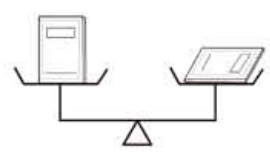


学習日 月 日 点 / 15点 名前

1 てんびんに、いろいろなものをのせて重さくらべをしました。つり合うものに○、つり合わないものに×をつけましょう。

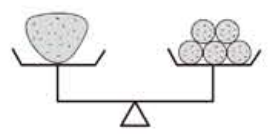
① ()

同じノート



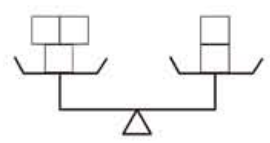
② ()

同じ重さのねん土



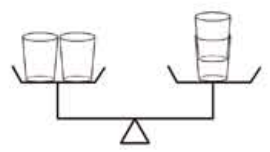
③ ()

同じ積み木



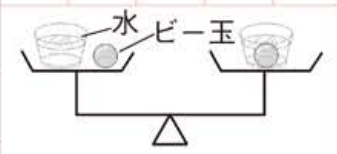
④ ()

同じコップ



2 水とビー玉の重さと、そのビー玉を水にしずめたときの重さをてんびんでくらべました。あとの問いに答えましょう。

(1) てんびんの左右の皿にのせたものの重さは、同じですか。それともちがいますか。 ()

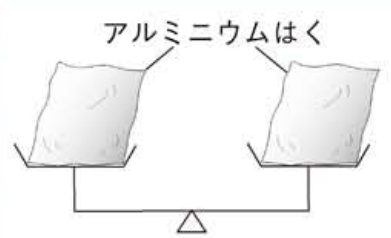


同じカップ、同じ量の水

(2) 左のカップにだけ水をたすと、てんびんはどうなりますか。次の㊶～㊸のうち正しいものに○をつけましょう。

- ㊶ () 右が下がる ㊷ () 水平 ㊸ () 左が下がる

3 てんびんにアルミニウムはくをのせてつり合わせました。左の皿を下げるにはどうすればよいですか。



次の①～⑥の文で、正しいものに○、まちがっているものに×をつけましょう。

- ① () 左の皿のアルミニウムはくを丸めてのせます。
- ② () 左の皿だけにアルミニウムはくをもっとのせます。
- ③ () 左の皿のアルミニウムはくを2つに分け、そのうちの1つだけのせます。
- ④ () 右の皿のアルミニウムはくを小さくちぎって全部のせます。
- ⑤ () 右の皿だけにアルミニウムはくをもっとのせます。
- ⑥ () 右の皿のアルミニウムはくを2つに分け、そのうちの1つだけをのせます。

4 次の()にあてはまる言葉を: から選んでかきましょう。

ものは(①)が変わっても、その(②)は変わりません。

また、水にビー玉をしずめたり、2つのものを合わせたときの重さは、それぞれの重さを(③)重さになります。

合わせた 重さ 形