

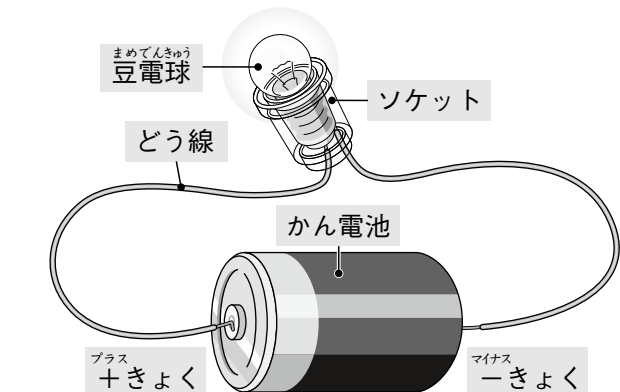
たしかめよう  
理科

明かりをつけよう

名前 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 \_\_\_\_\_

たしかめ

電気の通り道が1つのわになると、明かりがつくよ！



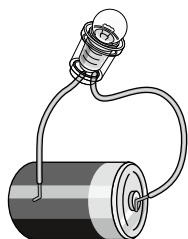
かん電池の+きよく→どう線→豆電球→どう線→かん電池の-きよくのじゅんにつなぐと、明かりがつくよ！



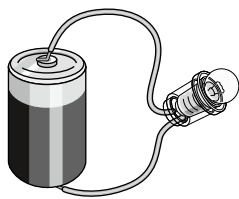
金ぞくは、電気を通すよ！

電気を通すもの	電気を通さないもの
<p>鉄のゼムクリップ</p>	<p>ガラスのコップ</p>
<p>アルミニウムはく</p>	<p>消しゴム</p>
<p>鉄くぎ</p>	<p>紙</p>
<p>はさみ(鉄のところ)</p>	<p>はさみ(プラスチックのところ)</p>

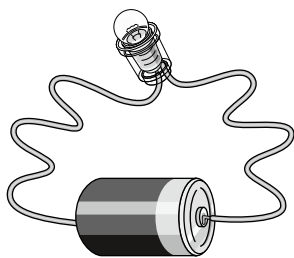
1 明かりがつくつなぎ方2つに、○をつけましょう。



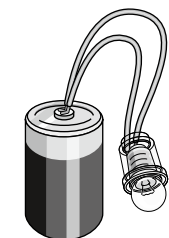
ア ( )



イ ( )



ウ ( )

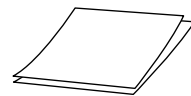


エ ( )

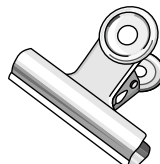
2 電気を通すもの2つに、○をつけましょう。



ア 木のわりばし ( )



イ 紙 ( )



ウ 鉄の目玉クリップ ( )



エ 10円玉 ( )

3 電気を通すものは、何でできていますか。 ( )

たしかめよう  
理科

じしゃくのはたらきを調べよう

名前 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 \_\_\_\_\_

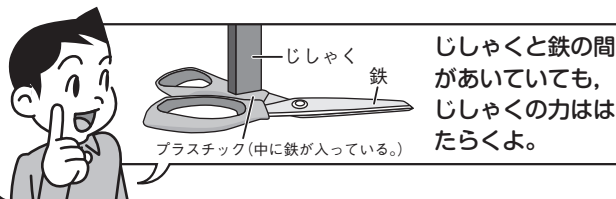
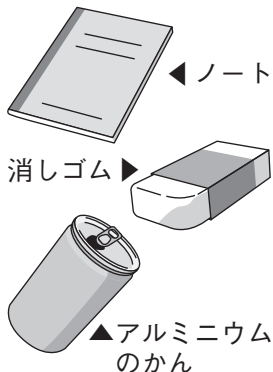
たしかめ

じしゃくは、鉄を引きつけるよ！

じしゃくにつくもの



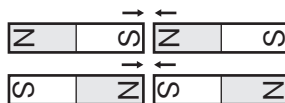
じしゃくにつかないもの



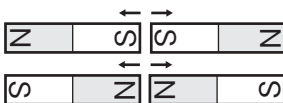
じしゃくと鉄の間があいていても、じしゃくの力ははたらくよ。

ちがうきょくどうしは引き合って、同じきょくどうしはしりぞけ合うよ！

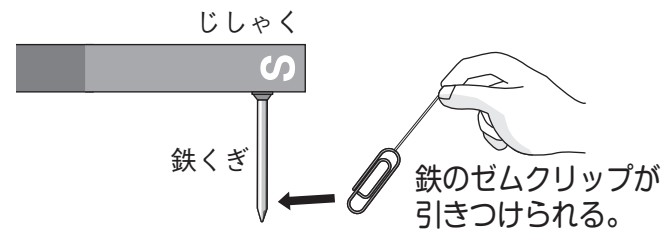
●引き合う。



●しりぞけ合う。

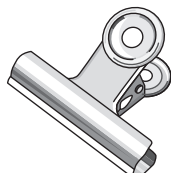
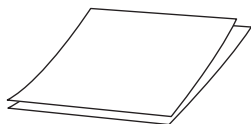


鉄はじしゃくにつけると、じしゃくになるよ！



1 じしゃくにつくものを調べました。

① じしゃくにつくものに、○をつけましょう。



② じしゃくにつくものは、何でできていますか。 ( )

2 きょくのしるしのないじしゃくに、Nきょくを近づけました。

●ア①は何きょくですか。

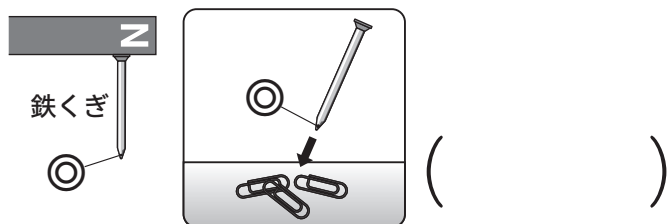
●引き合った。



●しりぞけ合った。



3 じしゃくに鉄くぎをつけた後、◎をゼムクリップに近づけるとどうなりますか。



たしかめよう  
理科

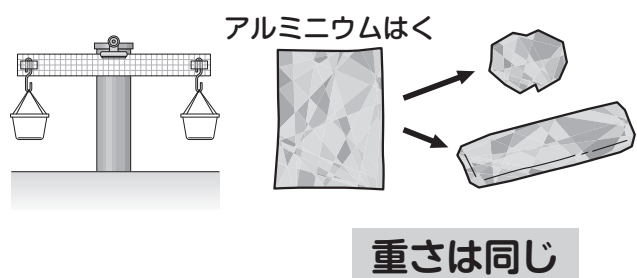
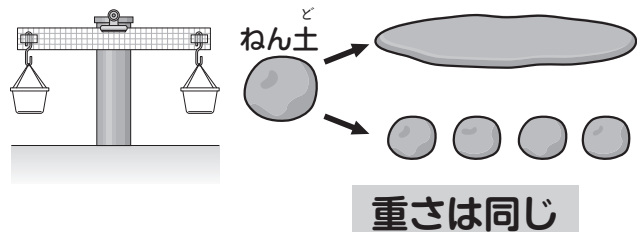
ものの重さをくらべよう

名前 \_\_\_\_\_  
組 \_\_\_\_\_  
番 \_\_\_\_\_

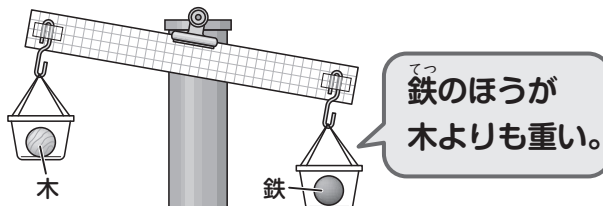
たしかめ



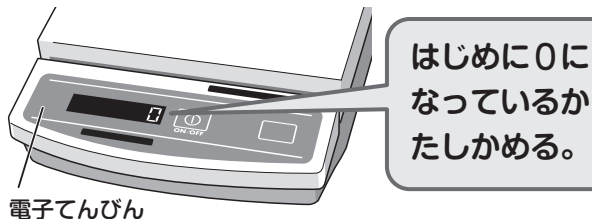
ものの形をかえても、  
おも  
重さはかわらないよ！



同じ体積でも、しゅるいによつて重さがちがうよ！

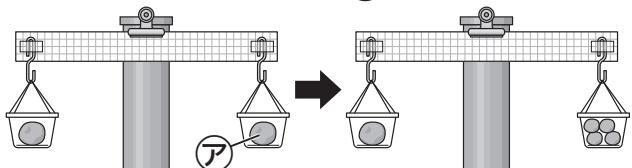


電子てんびんで重さをはかる  
ときは、はじめに数字を0に  
しようね。



1 ねん土の形をかえて、重さをくらべます。

◎つり合った。



- ① アを4つに分けて、重さをくらべると◎のようになりました。重さはどうになりましたか。 ( )
- ② アのねん土を平らにすると、重さはかわりますか。 ( )
- ③ ものの形をかえると、重さはかわりますか。 ( )

2 同じ体積の、鉄、木、ガラスの玉の重さをくらべると、表のようになりました。

	重さ
鉄	64g
木	6g
ガラス	21g

- ① 重いものからじゅんにかきましょう。  
( ) → ( ) → ( )
- ② 表からどんなことがわかりますか。正しいほうに、○をつけましょう。  
( ) 同じ体積であれば、しゅるいがちがっても重さは同じ。  
( ) 同じ体積でも、もののしゅるいによって重さがちがう。