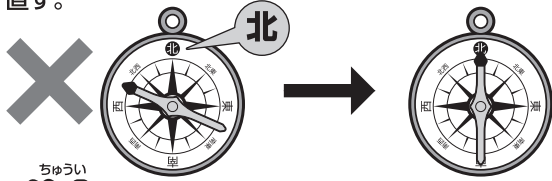


かげの向き きろく用紙 かんさつせつ明書

かんさつのじゅんび

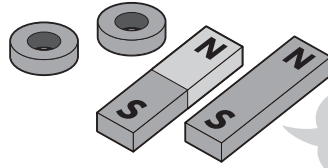
1 かんさつの前に、ほういじしんが正しく北を指すかたしかめる。
北を指さないときは、じしゃくの箱のふたを見て、ほういじしんを直す。



注意!

じしゃくをほういじしんに近づけないようにしましょう。
正しいほういを指さなくなることがあります。

2 じしゃくケースからじしゃくを取り出し、ほかんする。



ふくろや箱に入れて大切にしよう!

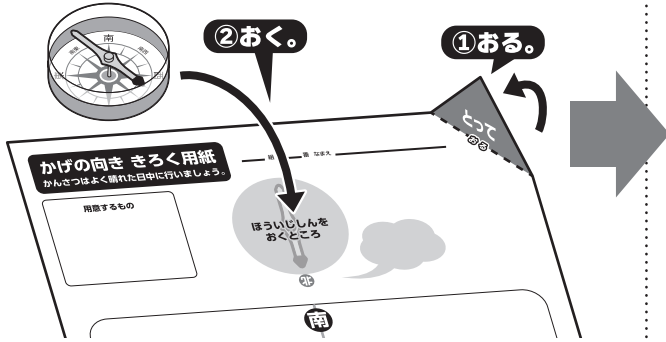
注意!

じしゃくを落としたり、なくしたりしないよう気をつける。
落とすとわるることがあります。

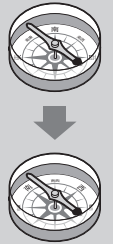
かんさつ かげの向き、太陽の向きを調べよう。

1 きろく用紙の「とって」をおる。ほういじしんをおく。

ほういじしんが正しく北を指す向きになるように、
ゆっくりときろく用紙を回す。

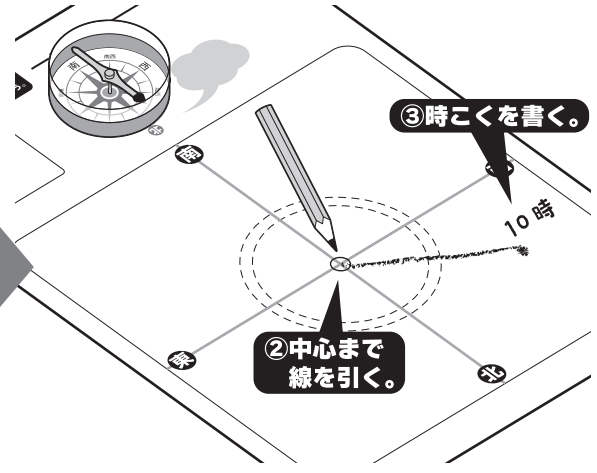
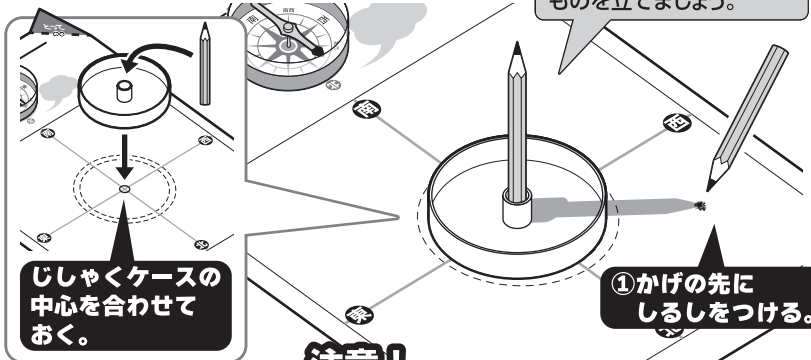


きろく用紙を回しても、
ほういじしんは北を指しつづける。



2 じしゃくケースをおき、えんぴつを立てる。
えんぴつのかげと時こくをきろくする。

えんぴつは10cmくらいのもを立てましょう。



注意!

立てたえんぴつで、けがをしないように気をつける。

3 太陽の向きと時こくもきろくする。



注意!

太陽の向きを調べるときは、
しゃ光ばんを使い、太陽を直せつ
目で見ないようにする。

