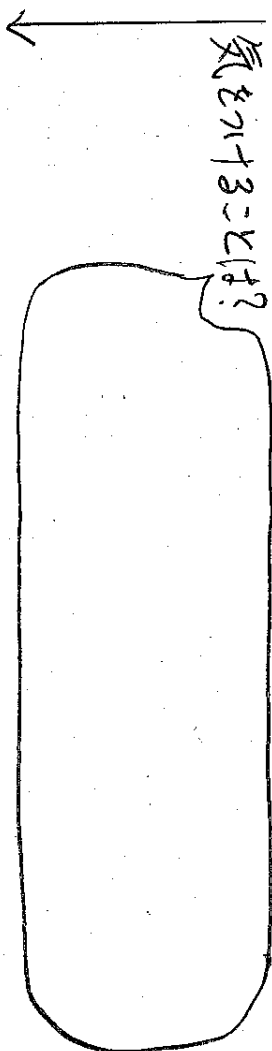


5. 太陽とかげの動きを調べよう NO.1
3-(1)()番名前()

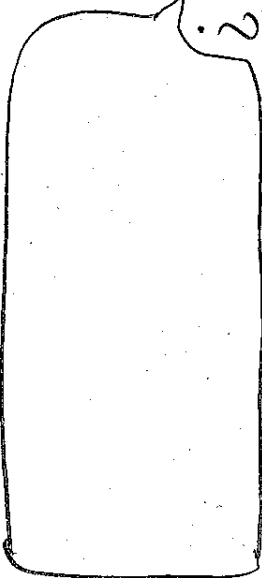
👉 かげ、ふみあそびやかげつなぎをしよう。

👉 何をかきかいたか？



👉 かげがいたこととかげがたこと
絵も書こう。

👉 たしかめよう。
どうやって？



しらべよう。

👉 かげの目とき

① 太陽の とかげの とのかけを調べる。

👉 何をかきかいたか？

👉 かげがいたこと 絵も書こう。

👉 手紙。太陽を見るときは

② いろいろな物のかけをくらべる。

👉 かげがいたこと 絵も書こう。

👉 まとめ

かげは _____ をさえる物が
あると、太陽の _____ にできる。

5. 太陽とかげの動きを調べよう No.2
30() () 番名前()

？ かげは、いつも同じ向きにできるのだろうか。

予想(自分の考え)

自分の考え _____

わけは？ _____

たしかめよう。

問題？ _____ は、_____ だろうか。

かんさつ 1

目的 太陽が _____ を調べる。

方法 ① 太陽をかんさつする _____ を決める。

② _____ を調べる。

予想 _____

けが (かんさつカードに記入)

4 言えと

まとめ 太陽はいつも少シづつ _____ 。

かげの向きがかわるのは _____ ころからです。

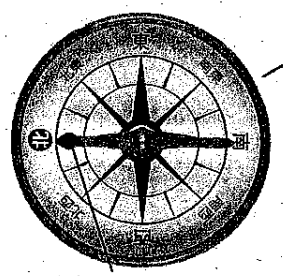
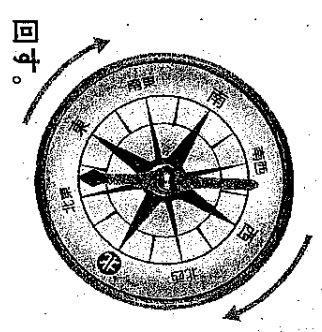
☞ 方位を正かくに調べよう。

_____ をつかう。

< 正しい方向 >

方位とは？ _____

- ① 糸の平に自由曲に
 - ② 材料ならば
 - ③ 調べる物の
- 動けるおりにおく 文字と赤色の糸が 方位をよめる。
- 調べる物の方向 かげはなるおりにする。



その色のついた方と「北」の文字を合わせる。

5. 太陽とかげの動きを調べよう No.3

30() () 番号前()

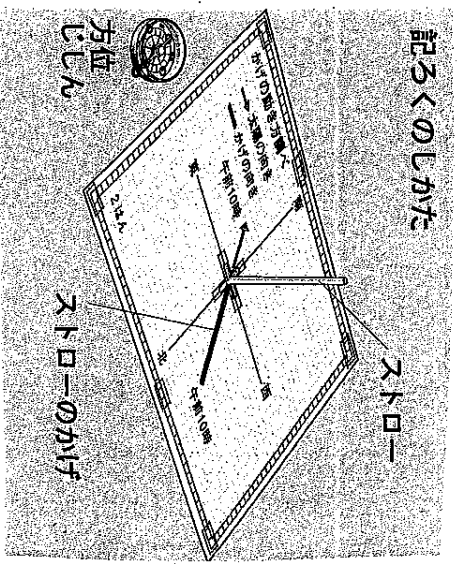
? 問題 太陽は、1日の間にどのように動いているのだらう?

かんたつ2

目的 太陽は時間がたつとどろろの方位からどろろの方位に動いているかを調べる。

方法

- ① 記すく用紙を _____ が当たる場所におく。
- * 方位びんを正しい方位におく。

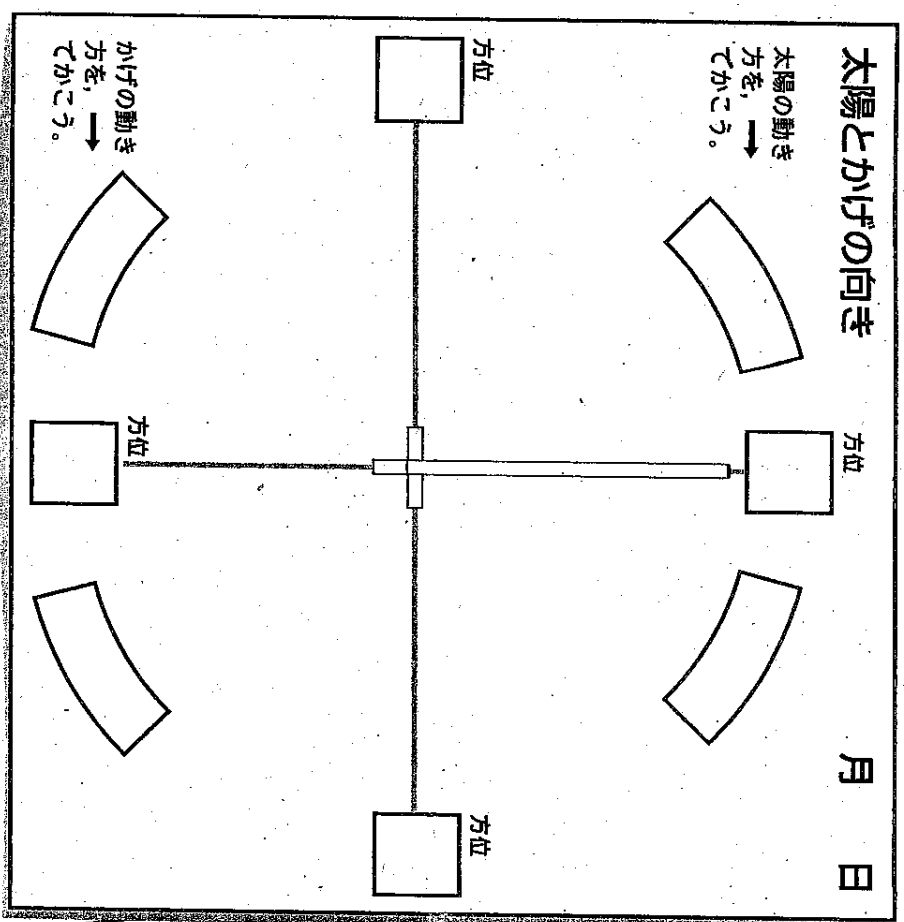


- ② 午前中のかげとかげの向きを記すくする。
* かげはたずる。
- ③ 正午ごろと午後も記すくする。

しやろーとで
太陽は見えるよ。

けつか

記すく用紙を見え書きこめ。



気がついたこと

10かんたつ

まとめ

太陽は、()から出て()の高い所を通り()にたずる。
太陽が動くと()の向きもかわる。

