

小 / 算数 / 1年 / 量と測定 /
なんじなんじはん / 理解シート

とけいは、なんで みぎまわりなの



むかしの ひどけいが もとになって、みぎまわりなんだよ。

1

いまの とけいは、むかしの ひどけいが
もとになっています。

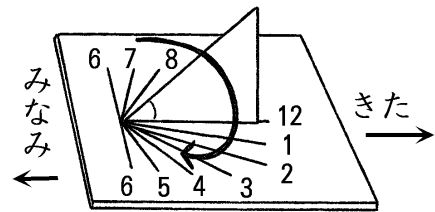
むかしは、たいようの うごきを もとにした、
ひどけいが つかわれていました。

ひどけいは、たいようの うごきとともに、
かげの いちが かわることを、りょうした
ものです。

じめんに ぼうを たてて、ぼうの かげの
さしたところで、じこくを よみます。

にほんなどで ひどけいを つくると、ぼうの
かげは、みぎまわりに うごきます。

ひどけいが もとになっているので、とけいは
みぎまわりなのです。



▲ひどけい

2

もしも、ひどけいが、^{おーすとらりあ}オーストラリアで つくられていたら。

ひどけいの かげが、ひだりまわりに なる
ところも あります。

それは、オーストラリアなどです。

もしも、ひどけいが オーストラリアなどで
つくられ、とけいが つくられて、せかいに
ひろまっていたら、ひだりまわりの とけいが
つかわれるようになっていたかもしれません。



- 【おうちの方へ】
- ・時計のもとになった日時計は、北半球で作られました。
 - ・機械式の時計もまた、北半球で発明されました。
 - ・そこで、日時計の影の動きが、時計に受け継がれているのです。