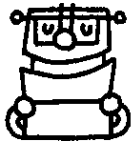




小 / 理科 / 6年 / 地球と宇宙 /  
星の動き / 理解シート

## 真上の空の星は、どんな動き方をするの



真東より少し北側によった東から出て、真上を通り、  
北側によった西へしずむのさ。

星座せいざを見つけて観察すると、時間がたつにつれて、北の空以外は、星座が東から西のほうへ動いていることがわかります。しかも、星座の星の並びなら方は、変わらないまま、動いています。

東西南北の各方向の空を、15～30分ぐらいシャッターを開けたままにして写真をとってみましょう。その写真でわかる星の動いたあとや、実際に空を観察した結果から、星は、東の空では南側にななめに上っていき、南の空や真上の空では東から西へ平行に動き、西の空では南側からななめに西にしずんでいます。北の空は、ほとんど動かない北極星ほくしやうを中心に、時計の針はりときやく回りに、星が回っています。

### 北極星を中心にして、空全体の星が大きな円えがを描いて動く

これらをまとめると、下図のように、北極星を中心にして、空全体の星が大きな円を描くように動いていることがわかります。実際は、地球がこまのように回転していて、その回転じくまわりの方向が北極星を指しているから、北極星を中心に、空の星全体が回転しているように見えるのです。

< 星の動き方 >

