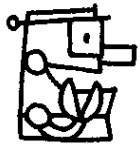


小 / 理科 / 6年 / 地球と宇宙 /  
星の動き / 理解シート

## 星座の観察に必要な道具を、教えて



星座早見があると、便利さ。そのほか、星座カード、かい  
中電灯、方位磁石、時計、記録用方眼紙があるといさ。

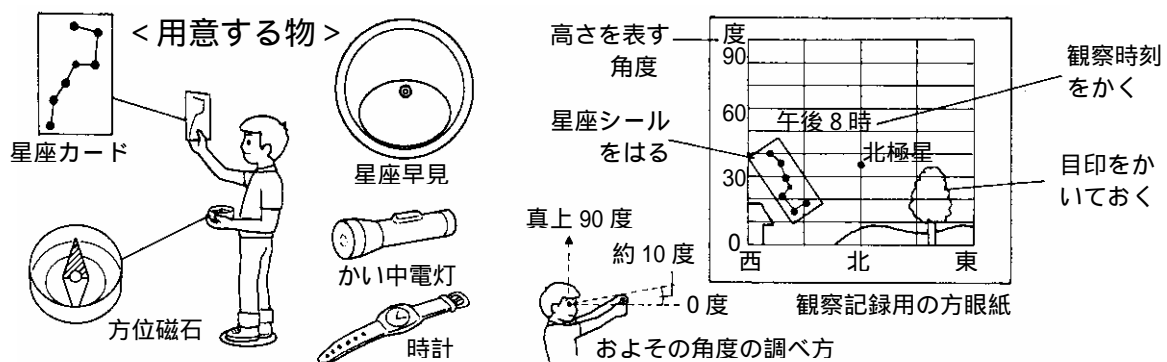
探す星座の、星座カードをつくっておきましょう。有名な星座は、教科書に星座カード用の図がのっていますから、それを写して用意します。方位磁石で、探す星座が出ている方角を調べ、その方角に向かって立ちます。星座早見があれば、観察する月日・時刻を合わせさえすれば、一年中の星空を調べることができます。

星座早見で、観察する星座の位置を調べ、その方向にうでをのばして星座カードをもち、カードと合う形で並んだ星を探せば、星座が見つかります。星座カードがなければ、星座の写真や図がある本を用意し、かい中電灯でてらしながら探します。

### 観察記録用に、目印をかけた方眼紙、記録用の星座シールを用意する

観察結果を記録するには、方眼紙に、星の位置を記録する目印になりやすい建物、木などをかいておき、記録用の星座シールも数個、かいて切りぬいておきます。

方眼紙の上に、観察した位置に合わせて、切りぬいた星座シールをはり、時刻をそばに書いておきます。同じことをくり返せば、星座の動き方を記録できます。星座の位置(高さ)を表す角度は、真上なら90度、目の高さに合わせたうでの先から、にぎりこぶし一つが約10度であることをめやすにして、およその位置を調べます。



もっと知りたい人へ：「星の観察の、まとめ方を教えて」、「星座早見の使い方を、教えて」も見てみよう。