

せいぎ 星座さがシート



星座

みなさんは「星座」って知っていますか？昔の昔の大昔の人が考えました。夜空にある星と星を線で結び、神様や動物、道具などの姿を想像して星座を作ったのです。

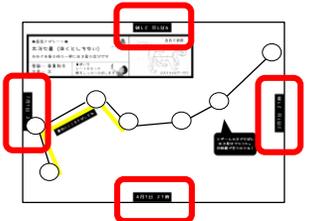
星座の「座」という字は“その場所にすわる、動かずにいる”という意味です。星座は星空の場所をあらわす住所のようなものなんだね。

星座は時間とともに動くけど、他の星座を追い越したり、形がくずれたりせずに、見える順番は変わらないんだよ。

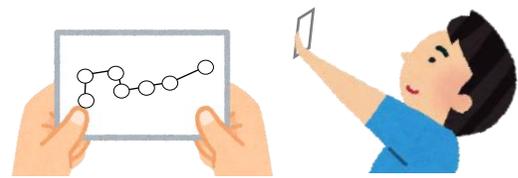


「星座さがシート」を使って 本当の空で星座を探してみよう！

1 見たい星座の時期と時間を確認します。



2 シートを両手に持ち、書いてある方角を向いて、腕をうんと伸ばします。



3 シートと同じ星の並びを探します。



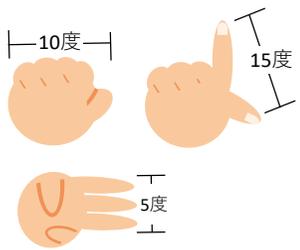
発見 腕の長さなど、個人差はありますが、夜空の星座とだいたい同じサイズです。ぜひ使ってみてね！

まわりに気をつけながら安全な場所で使ってね



豆ちしき

手や指を使うと星の大きさや高さを測れる分度器の代わりになるんだよ。腕をいっぱい伸ばした時の握りこぶしの大きさは、だいたい10度。北斗七星は、こぶし3つ分あるよ。



星の明るさ



1等星

6等星

夜空には明るい星、暗い星がたくさん輝いています。明るい星を1等星、目で見える一番暗い星は6等星、その間を明るさの順に、2等星、3等星、4等星、5等星と呼んでいます。

6等星が豆電球1つの明るさだとすると、1等星はその100倍です。ピッカーっと明るいですね。1等星より明るい星は、0等星やマイナスをつけて呼んでいるんですよ。

星の色

星は明るさの他に、色もさまざまです。星の色は、星の表面の温度によって違ってくるんだよ。



星の色を見ればその星がアカちゃん星か、お年寄り星なのかが、わかるんだ。



赤い星は、オリオン座のベテルギウスやさそり座のアンタレスなどが有名だね。