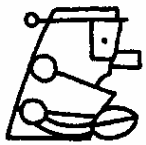


小 / 理科 / 6年 / 地球と宇宙 /
星の動き / 理解シート

カシオペヤ座から、北極星を見つける方法を教えて



カシオペヤ座は、ゆがんだ^{ダブルユ}Wの形をしているが、図のように文字の一部を5倍にのばすと、北極星が見つかるのさ。

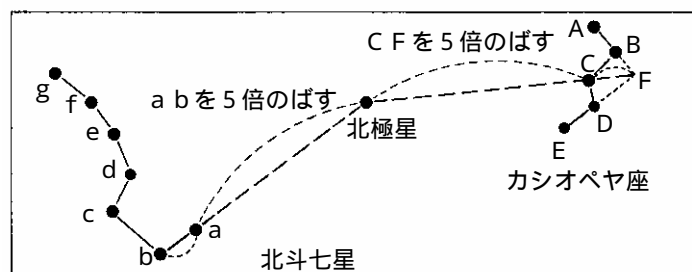
Wの文字の真ん中を5倍にのばすと見つかる

カシオペヤ座は、少しゆがんだWの形をしています。下図のように、Wの外側の線をのばしてぶつかった点Fと、Wの真ん中の星を結んで、5倍にのばしたところに北極星が見つかります。北極星は二等星で、まわりには、ほかに明るい星はあまりないので、探しやすいでしょう。

北極星を真ん中にして、カシオペヤ座と反対側に北斗七星があります。北斗七星の一边を5倍にのばしたところに北極星があるので、北斗七星から北極星を探すこともできます。

カシオペヤ座の位置を調べてから、観察しよう

カシオペヤ座は探しやすいように見えますが、観察する季節や時刻^{じこく}によって、見える位置も、向きもちがいます。秋から冬にかけての夜空では、北の空の高いところにWをさかさにした向きで見えます。春から夏にかけては、Wの形がわかる向きになりますが、位置が地平線の近くのため、見つけにくくなります。



FはA BとE Dの線がぶつかった点

< カシオペヤ座・北極星・北斗七星 >

もっと知りたい人へ：「北極星のを見つけ方を、教えて」も見てみよう。