

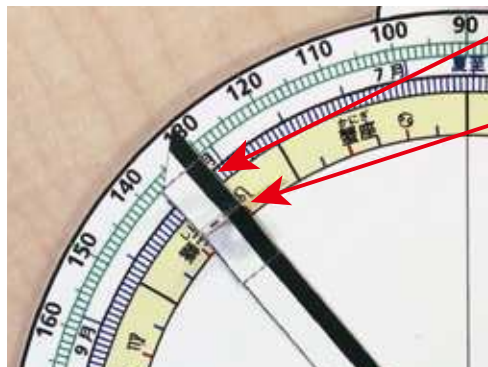
# アストロラーベの使い方① 8月2日の日の出の時刻を調べよう！

アストロラーベは今の時刻や日の出、日の入りの時刻を調べたり、星の観測、建物の高さを計測したりすることができる便利な道具です。地球上の様々な場所で使えるように、それぞれの緯度に合わせたプレートが付いています。

福岡（北緯 33 度）用の九博特製アストロラーベでどのように使うのか、体験してみましょう。

## うら

まずはうら面を使います。



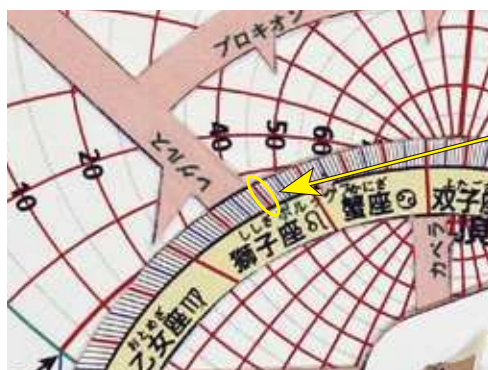
① 8月2日の位置(青の目盛り)に棒の黒い部分を合わせます。

② 棒の位置が星座の目盛り(黄色の部分)のどのあたりにあるか、調べます。

8月2日の星座の位置は「獅子座」の赤い目盛のうち、右側の目盛あたりです。  
この位置を覚えておきます。

## おもて

日の出の時間を調べます。



③ ②で見た獅子座の赤い目盛りをおもてでさがします。



④ 目盛りの上部分と、下の円盤にある東側の地平線(緑の線)を重ねます。



⑤ ④の場所に棒の黒い部分を合わせます。

⑥ 棒の先端(緑の目盛り)が8月2日の福岡の日の出の時間です。  
5時30分ごろです。