

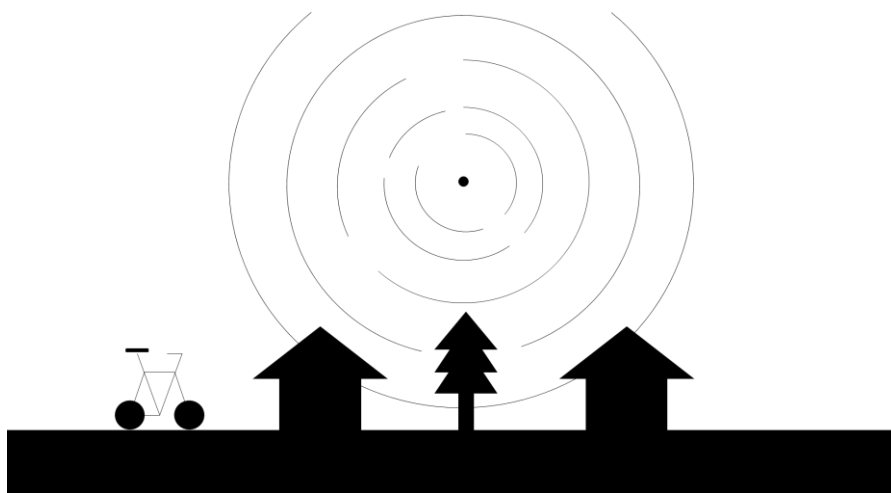


解答

# 星の1日の動き①

名前 \_\_\_\_\_

- 問1 星のはりついた天球は、地軸を延長した軸を中心として1日に1回、回転しているように見える。この見かけの動きを何というか。 ( )
- 問2 天体の日周運動は、どの方向からどの方向へ回転しているように見えるか。 ( )
- 問3 天体の日周運動が起こるのはなぜか。 ( )
- 問4 天体の日周運動によって星座をつくる星の位置が変わると、星の並びも変わるか。 ( )
- 問5 星座をつくる星々が、どの星も天球上にあるように見えるのはなぜか。 ( )
- 問6 北の空にあり、ほとんど動かないように見える星は何か。 ( )
- 問7 北極星がほとんど動かないように見えるのはなぜか。 ( )
- 問8 図のように、北の空の星は北極星を中心として回転してみえる。星は1時間に何度回転するか。  
また、星の回転する方向は、時計回り方向か、反時計回り方向か。



( )

