

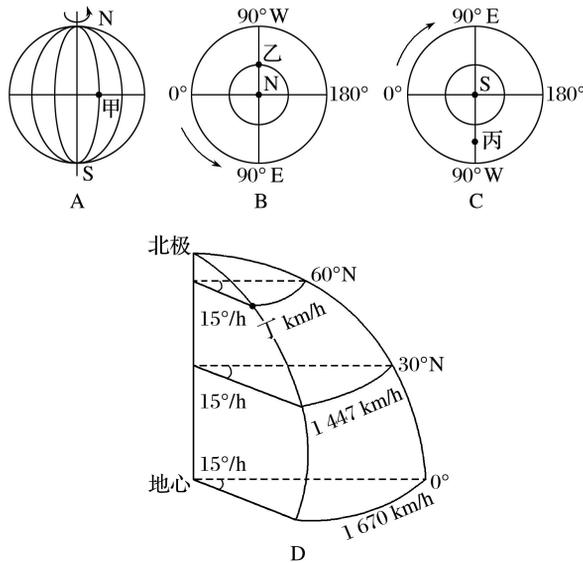
地球的自转及其地理意义—1

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
结合实例，说明地球运动的地理意义。	地球自转的地理意义

【读教材识基础】

1. 读下图，回忆下列知识。



- (1)方向：A、B、C 三幅图中自转方向为 A 自___向 ___、B___时针、C___时针。
- (2)速度：图中甲、乙、丙三点，线速度的大小关系是___，角速度的大小关系是___。丁处数值为___。
- (3)周期：甲地连续两次看到日出的时间间隔为___小时，为一个太阳日；乙地连续两次看到北极上空某恒星出现在同一位置的时间间隔为___，为一个___日。地球自转的真正周期为一个___日。

【析问题提能力】

考向一：地球自转的方向和周期

下图所示照片是摄影师在夜晚采用连续曝光技术拍摄的。照片中的弧线为恒星视运动轨迹。完成 1~2 题。



1. 若图中的中心天体 P 为北极星，下列说法正确的是()
- A. 该照片拍摄于南半球中纬度地区
- B. 该照片是地球公转的反映

