

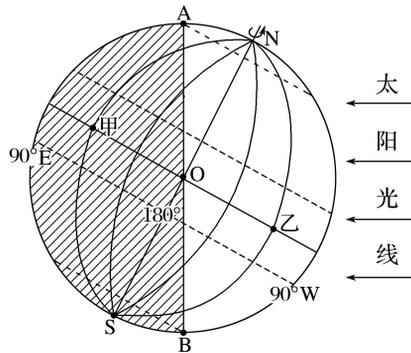
地球的自转及其地理意义—2

【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】

2. 读下图，完成相关问题。

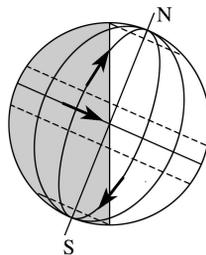


(1) 昼夜半球：甲位于夜半球，乙位于__半球。其形成原因是地球是一个__的球体。

(2) 晨昏线：图中弧 AOB 为__线(填“晨”或“昏”)。

(3) 昼夜交替的原因在于__，其周期为_____。

3. 下图中三实线箭头分别表示南、北半球和赤道上物体运动方向，读图完成下列问题。



(1) 请用虚线箭头在图中分别画出其运动过程中的偏转方向。

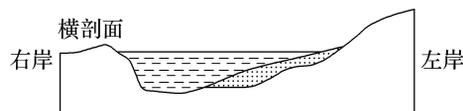
(2) 南、北半球沿地表做水平运动物体发生偏转的原因是受到地球自转产生的_____的影响。

(3) 结合图示信息，总结沿地表做水平运动物体发生偏转的规律。

【析问题提能力】

考向一：沿地表水平运动物体的偏移

沿地表面向河流下游，左手方视为河流左岸，右手方视为河流右岸。读“某一平直河流剖面图”，完成 3~4 题。



3. 若该河为平直河道，剖面是由于自然力的影响，则该河位于()

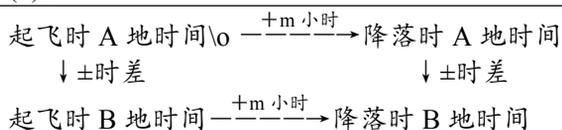
- A. 南半球
B. 北半球
C. 赤道上
D. 回归线上
4. 若该河自西向东流动, 河堤需要特别加固的是()
A. 北岸 B. 南岸 C. 东岸 D. 西岸

【拓展】

与行程有关的时间计算

常见问题形式: 若有一架飞机某日某时从 A 地起飞, 经过 m 小时飞行, 降落在 B 地, 求飞机降落时 B 地的时间。

(1)基本原理:



(2)计算公式:

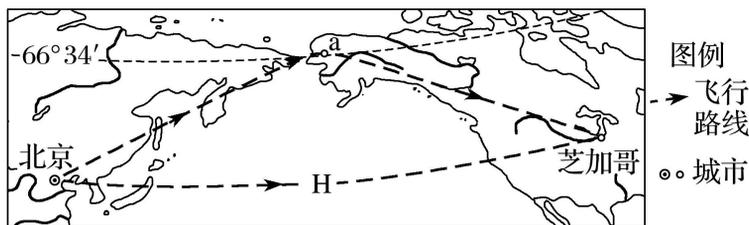
降落时 B 地时间 = 起飞时 A 地时间 \pm 时差 + 行程时间(m)

【学法指导】

若向东越过某条经线日期减了一天, 或向西越过某条经线日期加了一天, 则该线为国际日期变更线(180°经线)。若向东越过某条经线日期加了一天, 或向西越过某条经线日期减了一天, 则该线为 0 时所在的经线。

【解例题找方法】

假设一架客机于北京时间 6 月 22 日 12 时从北京(116°E, 40°N)起飞, 7 小时后途经 a 地(165°W, 67°N)上空, 14 小时后抵达芝加哥(87.5°W, 42°N)。客机抵达芝加哥时, 属于 6 月 22 日的地区范围约占全球的()



- A. 1/4 B. 1/3 C. 1/2 D. 3/4

【思维建模】

【课后检测】

课时精练 10—15