

## 地球的公转及其地理意义—2

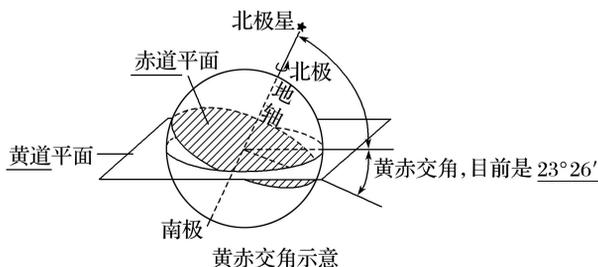
### 【课程标准及要求】

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

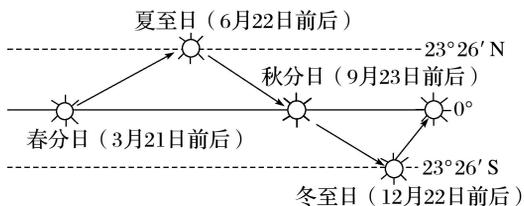
### 【读教材识基础】

#### 2. 黄赤交角及其影响

##### (1) 黄赤交角



(2) 影响：引起太阳直射点在\_\_\_\_\_之间往返运动——太阳直射点的回归运动。



回归运动的周期：1 个回归年，为\_\_\_\_\_。

### 【析问题提能力】

#### 考向一：结合昼长及季节的时空变化判断位置

某日，小明在互联网上看到世界各地好友当天发来的信息：

甲：温暖的海风夹着即将到来的夏天的味道扑面而来。

乙：冬季临近，金黄的落叶铺满了一地。

丙：又一次入秋失败了，这还是我四季分明的家乡吗？

丁：又是黑夜漫长的季节，向北望去，小城上空的极光如彩色帷幕般挂在夜空。

据此完成 1~2 题。

1. 以上四人所在地从北到南的排列顺序是( )

- A. 甲乙丙丁
- B. 丁乙丙甲
- C. 丁丙甲乙
- D. 甲丙乙丁

2. 当天可能是( )

- A. 4 月 28 日
- B. 6 月 28 日

C. 9月2日

D. 11月2日

**【拓展】全球日出日落方位的判读**

无论是北半球还是南半球，同一日期日出日落方位相近，如下表所示：

日期	日出方位	日落方位
春分日(3月21日前后)至秋分日(9月23日前后)	东北方	西北方
春分日(3月21日前后)或秋分日(9月23日前后)	正东方	正西方
秋分日(9月23日前后)至次年春分日(3月21日前后)	东南方	西南方

**【拓展延伸】** 北极星的高度(仰角)等于观测点的地理纬度数；南半球观测不到北极星。

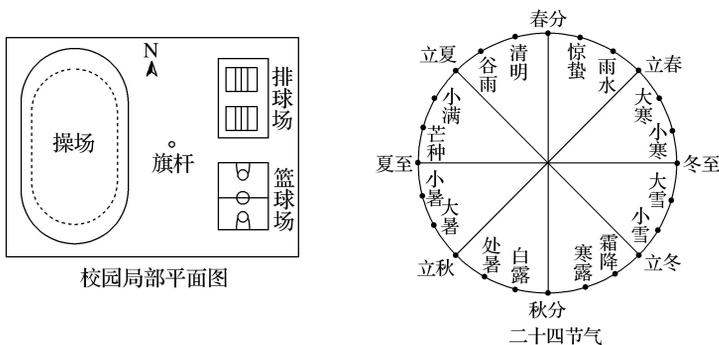
**【学法指导】**

**太阳视运动图的判读技巧**

太阳视运动的判断，关键在三个点：日出点、正午点、日落点，要找准三个时间点的太阳方位及对应的地方时。

**【解例题找方法】**

我国 A 市某中学学生发现，日落时旗杆影子的指向随日期而移动。结合图文材料，回答下题。



下列时段中，日落时杆影的指向由排球场逐渐移向篮球场的是( )

- A. 惊蛰到立夏
- B. 立夏到小暑
- C. 白露到立冬
- D. 立冬到小寒

**【思维建模】**

**【课后检测】**