A composite image of the solar system. On the left, a large, bright, textured orange and yellow sun dominates the frame. To its right, a series of planets are arranged in a horizontal line against a black background. From left to right, the planets are: Mercury (a small grey sphere), Venus (a small grey sphere), Earth (a small blue and white sphere), Mars (a small reddish sphere), Jupiter (a large gas giant with prominent bands), Saturn (a gas giant with a prominent ring system), Uranus (a blue-green sphere), and Neptune (a blue sphere).

地球运动

地球公转的地理意义

回顾地球自转的地理意义

1、昼夜交替

2、地方时差

3、物体偏向

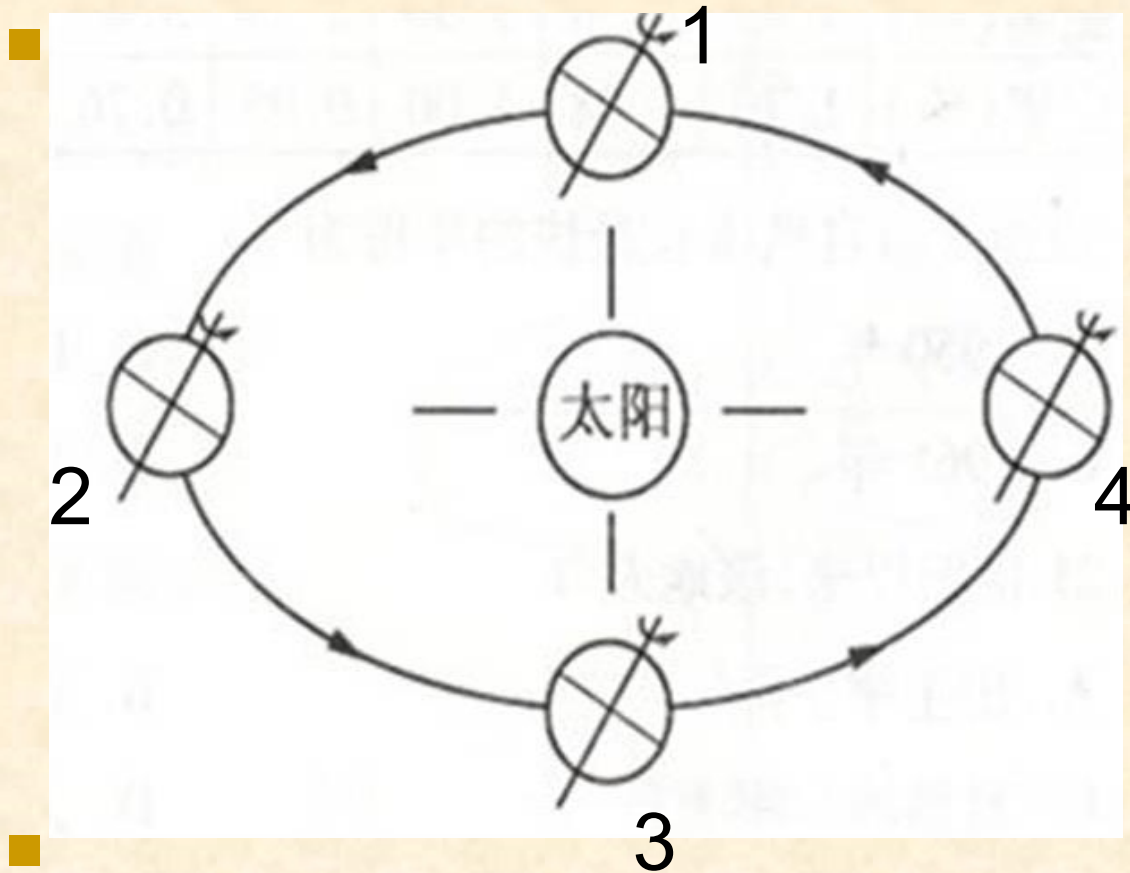
今天之后。。。。

太阳直射点在北半球
正在向南移动

地球公转的特点：

- 1、地球总是斜着身子绕太阳转，地轴与公转轨道面斜交成 $66^{\circ}34'$ 的角；
- 2、北极总是指向北极星附近；

思考图中各点的节气、日期、直射点及其纬度

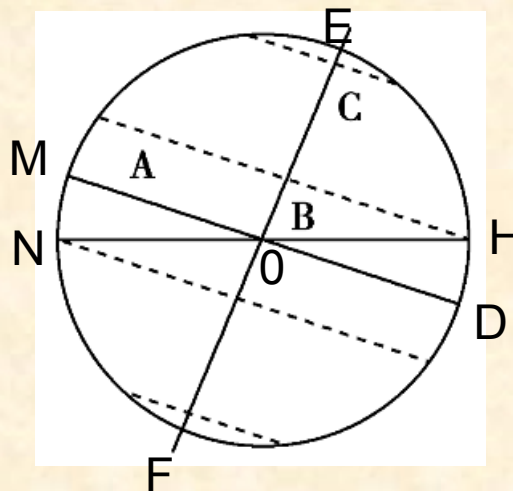


	节气	日期	直射点	纬度
1	春分	3月21日	赤道	0°
2	夏至	6月22日	北回归线	23°26'N
3	秋分	9月23日	赤道	0°
4	冬至	12月22日	南回归线	23°23'S

黄赤交角

【真题演练】

读下图回答问题。

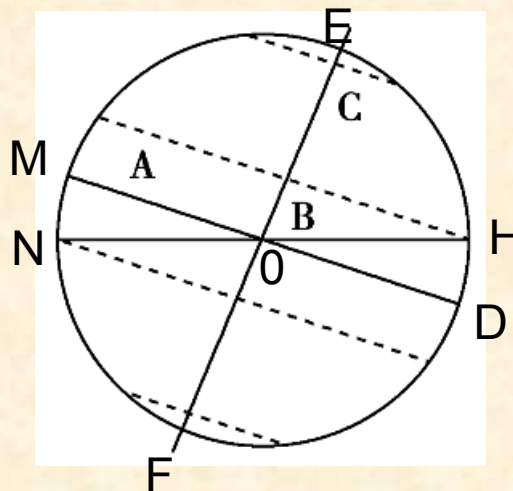


- (1)图中A、B、C表示黄道面的是_____。
- (2)在图黄赤交角是指_____。
- (3)黄赤交角目前是_____度，它就是_____线的度数，并与_____(纬线)的度数互余。

黄赤交角

【真题演练】

读下图回答问题。



(1)图中A、B、C表示黄道面的是 B。

(2)在图黄赤交角是指 $\angle HOD$ 或者 $\angle MON$ 。

(3)黄赤交角目前是 $23^{\circ}26'$ ，它就是 南北回归线 的度数，并与 南北极圈 (纬线) 的度数互余。

太阳直射点回归运动的轨迹图:



1、太阳直射点一直向南移的时段是_____。

太阳直射点一直向北移的时段是_____。

太阳直射点直射北半球的时段是_____。

太阳直射点直射南半球的时段是_____。

2、植树节：太阳直射点在_____半球，将要向_____移动

劳动节：太阳直射点在_____半球，将要向_____移动

国庆节：太阳直射点在_____半球，将要向_____移动

元旦：太阳直射点在_____半球，将要向_____移动

1、太阳直射点一直向南移的时段是夏至到冬至。

太阳直射点一直向北移的时段是冬至到次年夏至

。

太阳直射点直射北半球的时段是春分到秋分。

太阳直射点直射南半球的时段是秋分到次年春分

2、植树节：太阳直射点在南半球，将要向北移动

。劳动节：太阳直射点在北半球，将要向北移动

国庆节：太阳直射点在南半球，将要向南移动

元旦：太阳直射点在南半球，将要向北移动

(一) 正午太阳高度的变化

1、太阳高度是指太阳光线相对于地面的夹角，正午太阳高度是指一天中最大的太阳高度出现在当地正午**12**点。

2、正午太阳高度总是由直射点向南北两侧递减。

请思考二分二至时正午太阳高度的变化规律

3、正午太阳高度的变化规律

(1) 春秋分直射赤道，由赤道向南北两侧递减；

(2) 夏至直射北回归线，由北回归线向南北两侧递减；

(3) 冬至直射南回归线，由南回归线向南北两侧递减。

4、二分二至日太阳高度角的最大、最小值范围

(1) 夏至日，北回归线及其以北地区正午太阳高度达一年中最大值，南半球各地达最小值；

(2) 冬至日，南回归线及其以南地区正午太阳高度达一年中最大值，北半球各地达最小值；

(3) 春秋分，赤道达一年中最大值，其他地区介于最大与最小值之间。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/196053233055010105>