

七年级上册第一章 | 单元复习

地球

E A R T H



第一章 地球 (单元复习课件) 地理鲁教版五四学制2024六年级上册

格式: PDF | 页数: 45 | 上传日期: 2025-07-29 17:06:17 | 浏览次数: 8 | 下载积分: 698 | 加入书架

七年级上册第一章 | 单元复习

地球



PART ONE

单元复习 目标



01



单元复习目标

1. 了解地球在太阳系中的位置及其适宜生命存在的条件。 熟悉人类太空探索的重要事件及我国在**太空领域的成就**（如“天问一号”、空间站建设等）。
2. 回顾人类**认识地球形状的过程**，掌握地球大小的数据（平均半径、最大周长、表面积）及地球仪上重的点和线（地轴、两极、赤道），区分经纬线的定义、特点及经纬度的表示方法，以及如何根据**经纬网定位**。

重点

难点
3. 理解**地球自转**（昼夜交替、时差）和**公转**（四季变化）产生的自然现象，并**联系生活实际**解释地理原理。

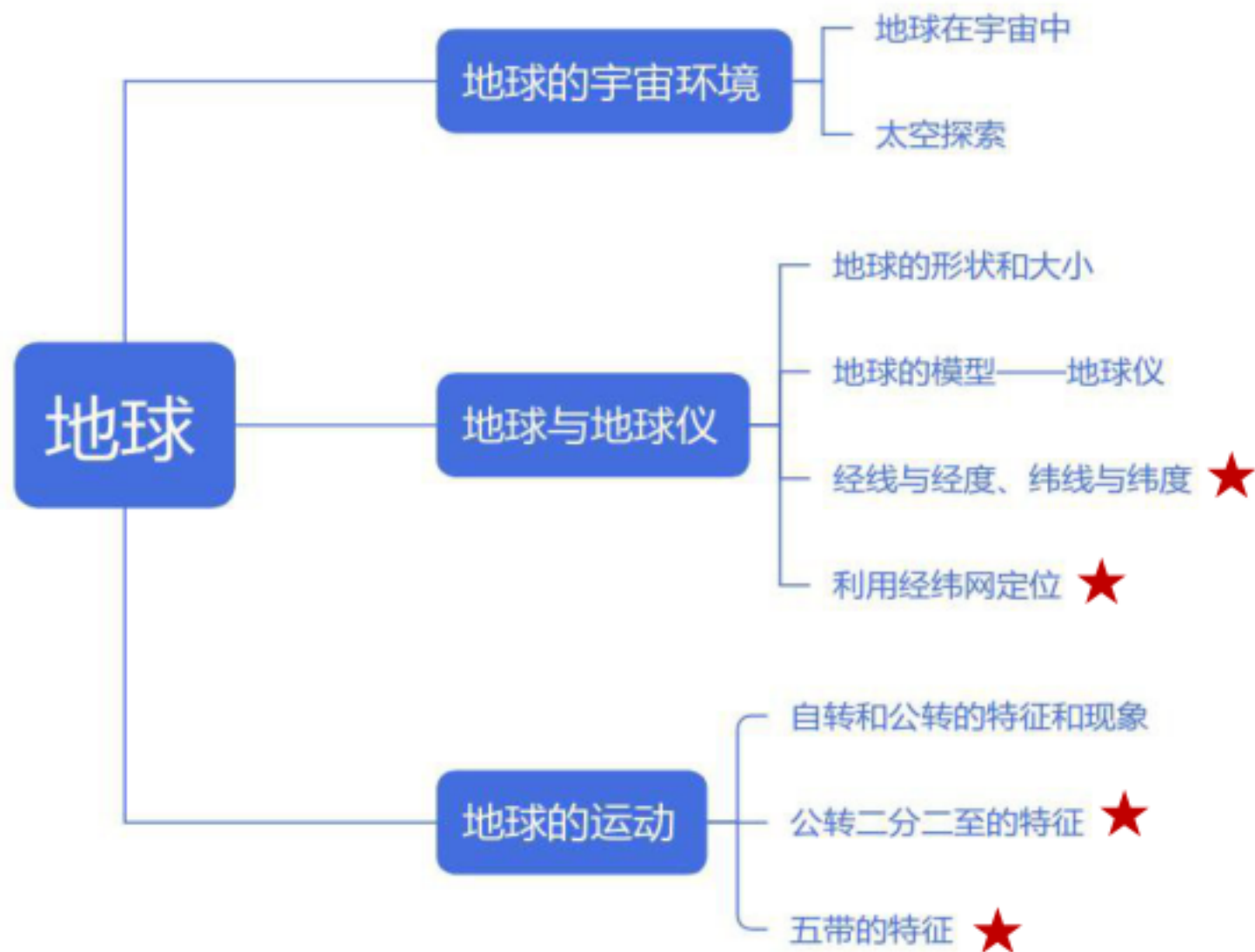
重点

PART TWO

单元知识 图谱



02



PART THREE

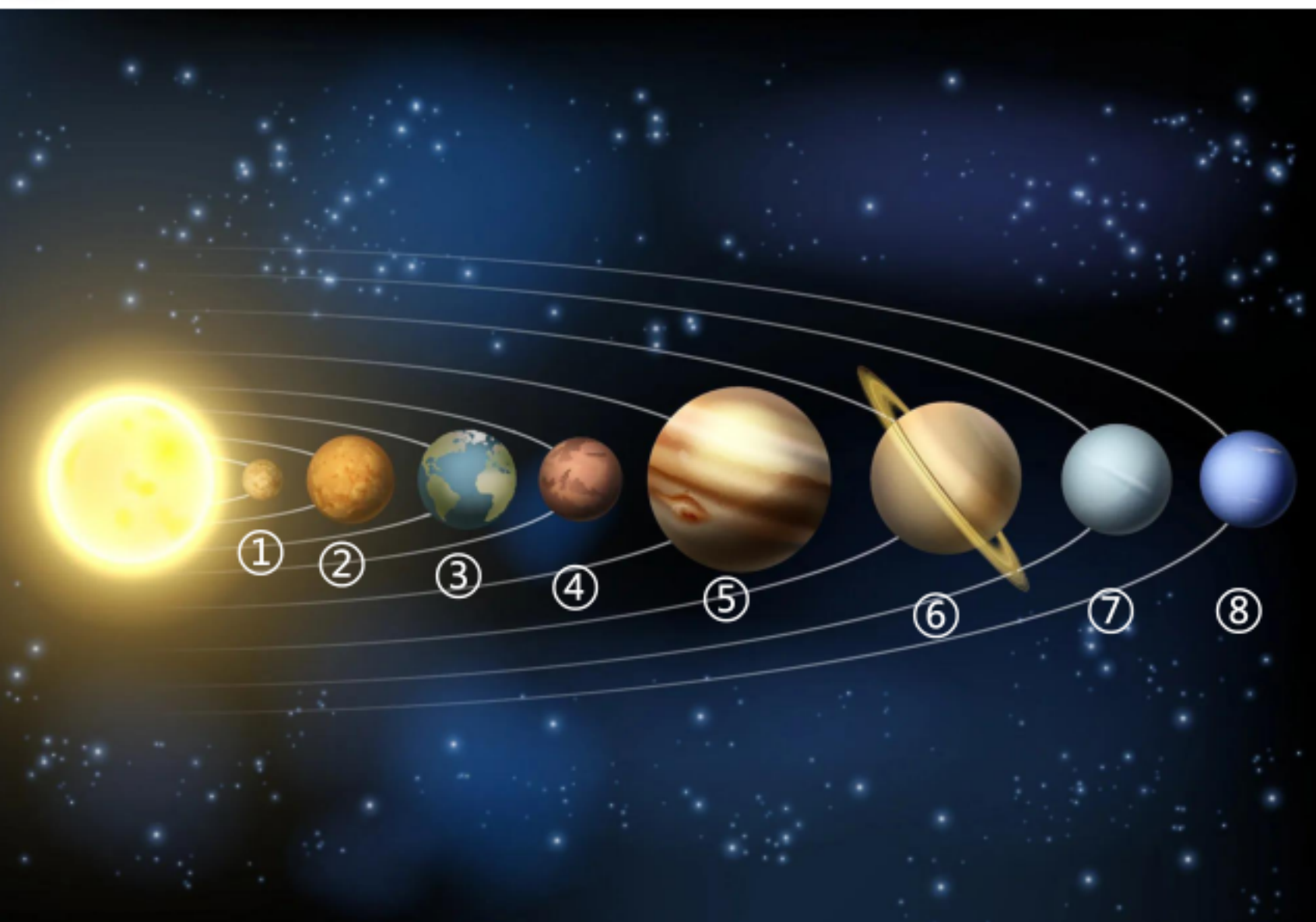
考点串讲



03



1 地球的宇宙环境

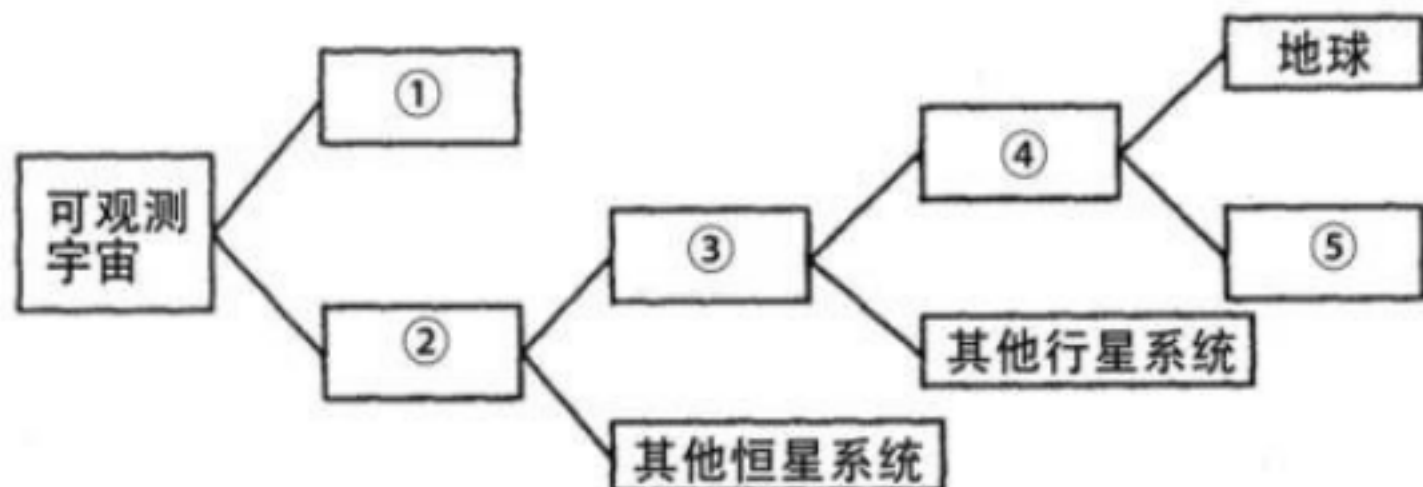
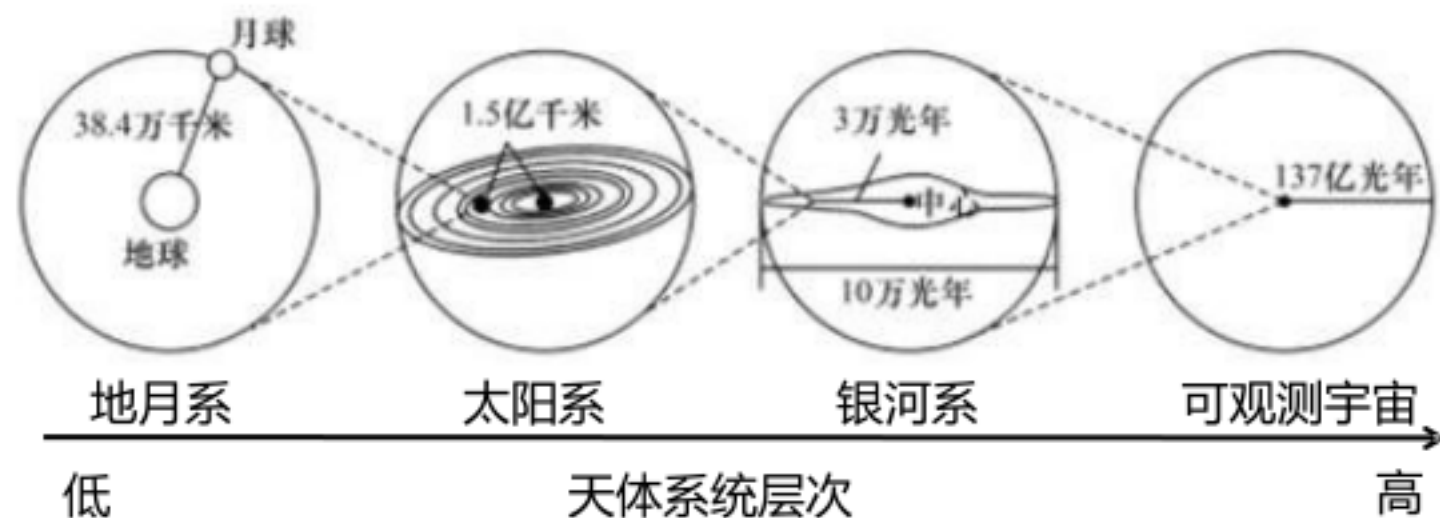


(1) ①是**水星**；②是**金星**；
③是**地球**；④是**火星**；
⑤是**木星**；⑥是**土星**；
⑦是**天王星**；⑧是**海王星**。

(2) 八大行星中属于**类地行星**的是：**①②③④**，属于**巨行星**的是**⑤⑥**，属于**远日行星**的是**⑦⑧**（填序号）。



1 地球的宇宙环境



①: 银河系

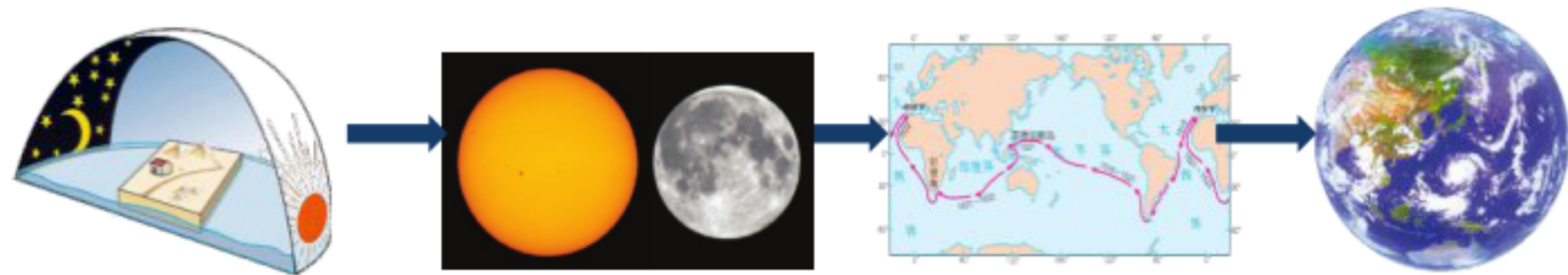
②: 河外星系

③: 太阳系

④: 地月系

⑤: 月球

2 人类认识地球形状的过程



认识阶段	阶段一	阶段二	阶段三	阶段四
现象或事件	天圆地方	太阳、月亮	麦哲伦环球航行	地球卫星照片
	猜想	逻辑推理	实践证明	科学的证据

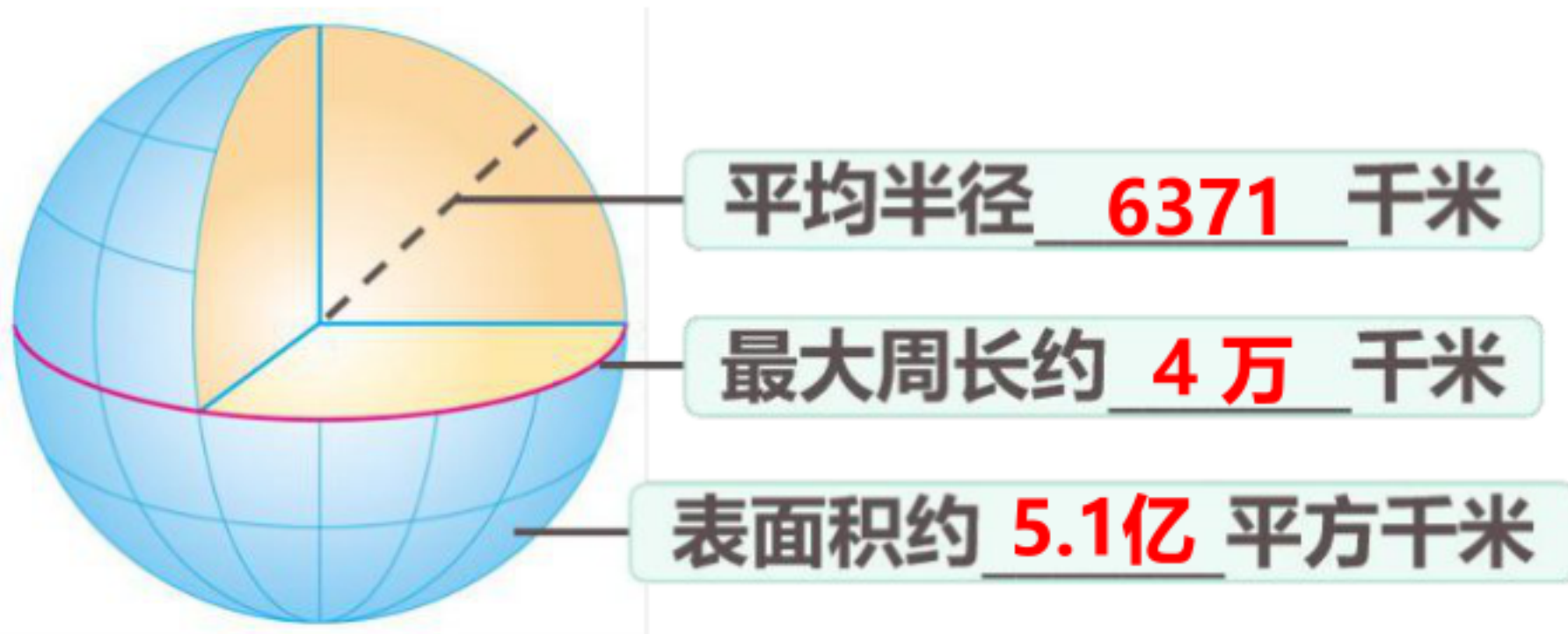
生活中能证明地球是一个球体的证据：

- ①站得高，看得远。
- ②海边驶来的帆船，先看到桅杆，后看到船身。
- ③月食



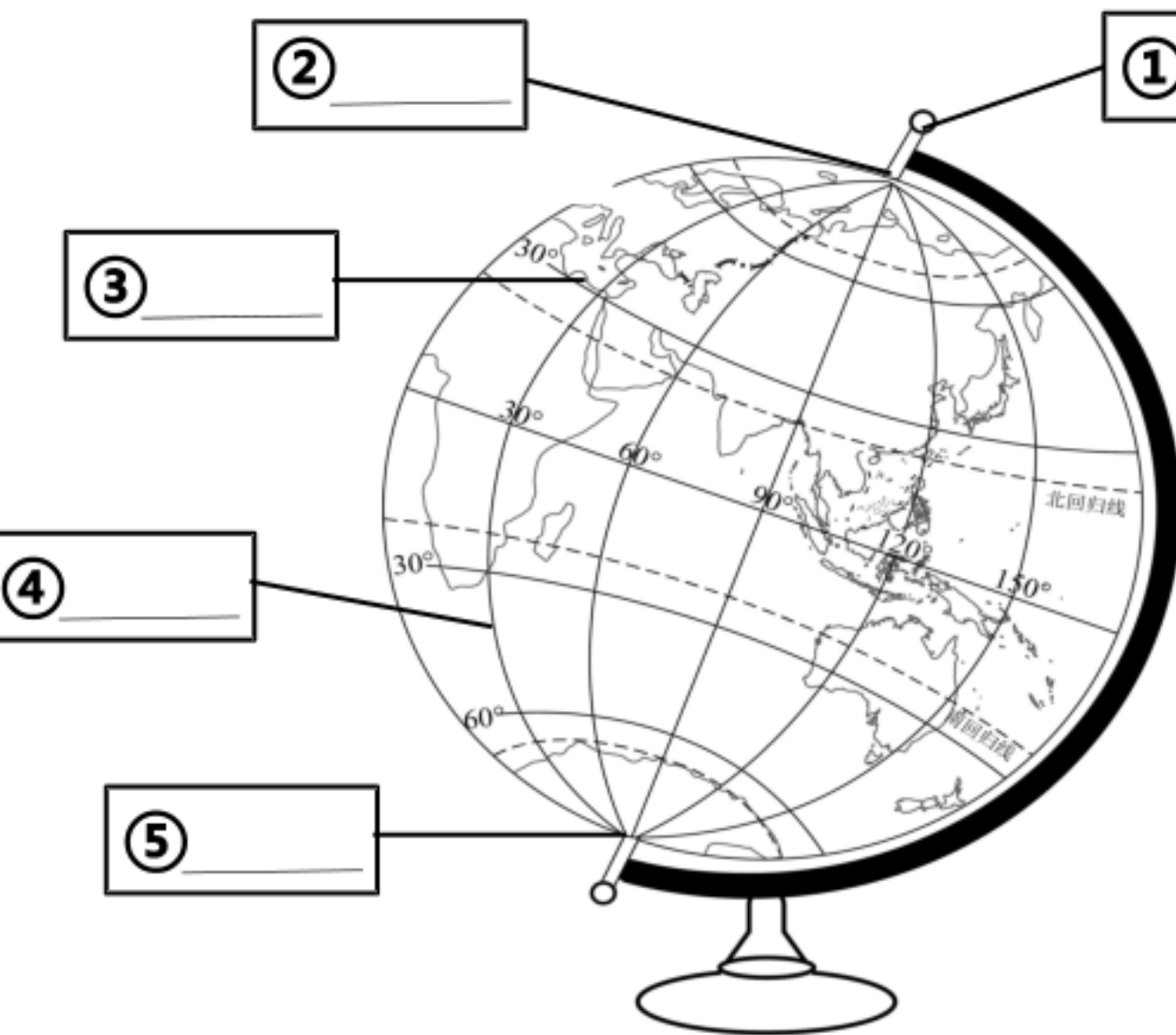
3 地球的形状和大小

地球的形状：两极稍扁、赤道略鼓的不规则的球体。





4 地球仪5要素



①: 地轴

②: 北极点 (N)

③: 纬线

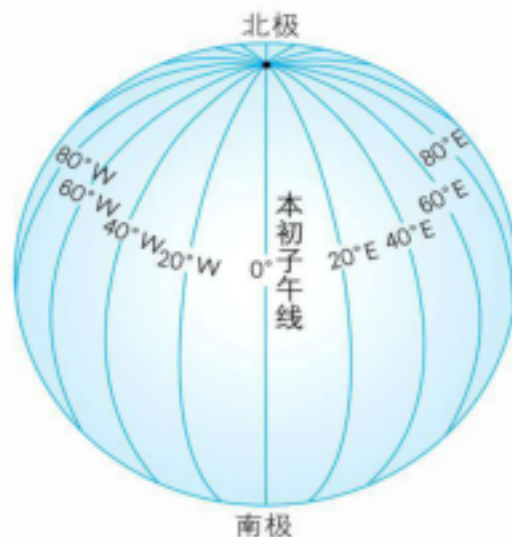
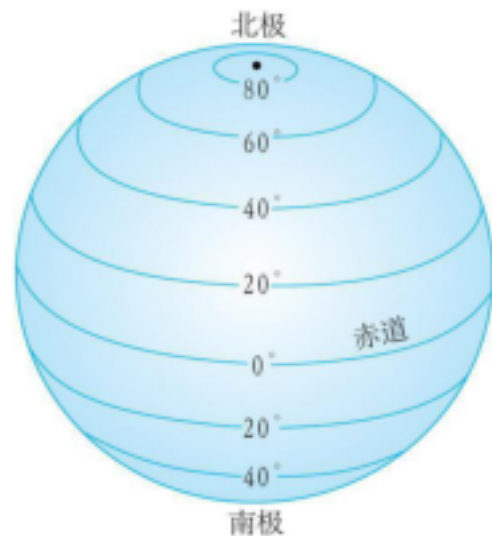
④: 经线

⑤: 南极点 (S)



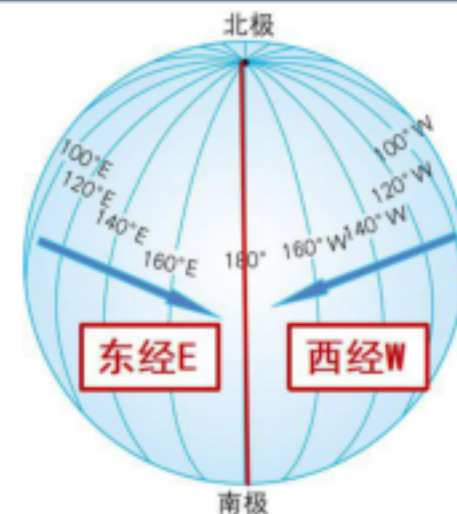
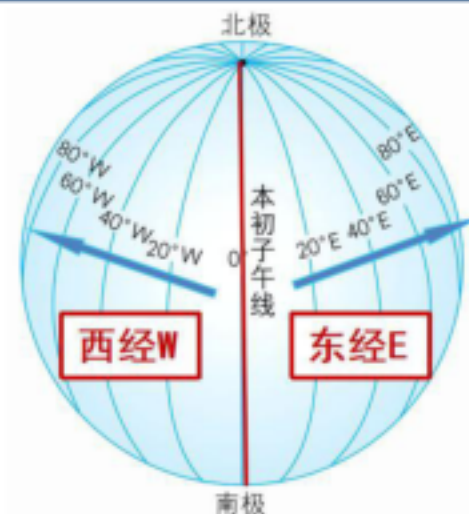
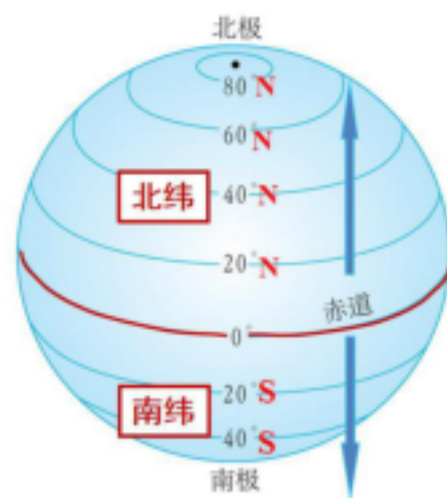
5 经线和纬线

要素	纬线	经线
定义	地球仪上，与南北两极距离相等的大圆圈，叫 赤道 ，与 赤道 平行的圆圈叫纬线。	连接南北两极，并于纬线的线，叫经线，也叫 子午线 。
长度	纬线长度 不相等 ，赤道最长，从赤道向两极 递减	相等
方向	指示 东西 方向	指示 南北 方向
形状	圆圈	半圆弧
相互关系	纬线相互 平行	所有经线相交于 极点





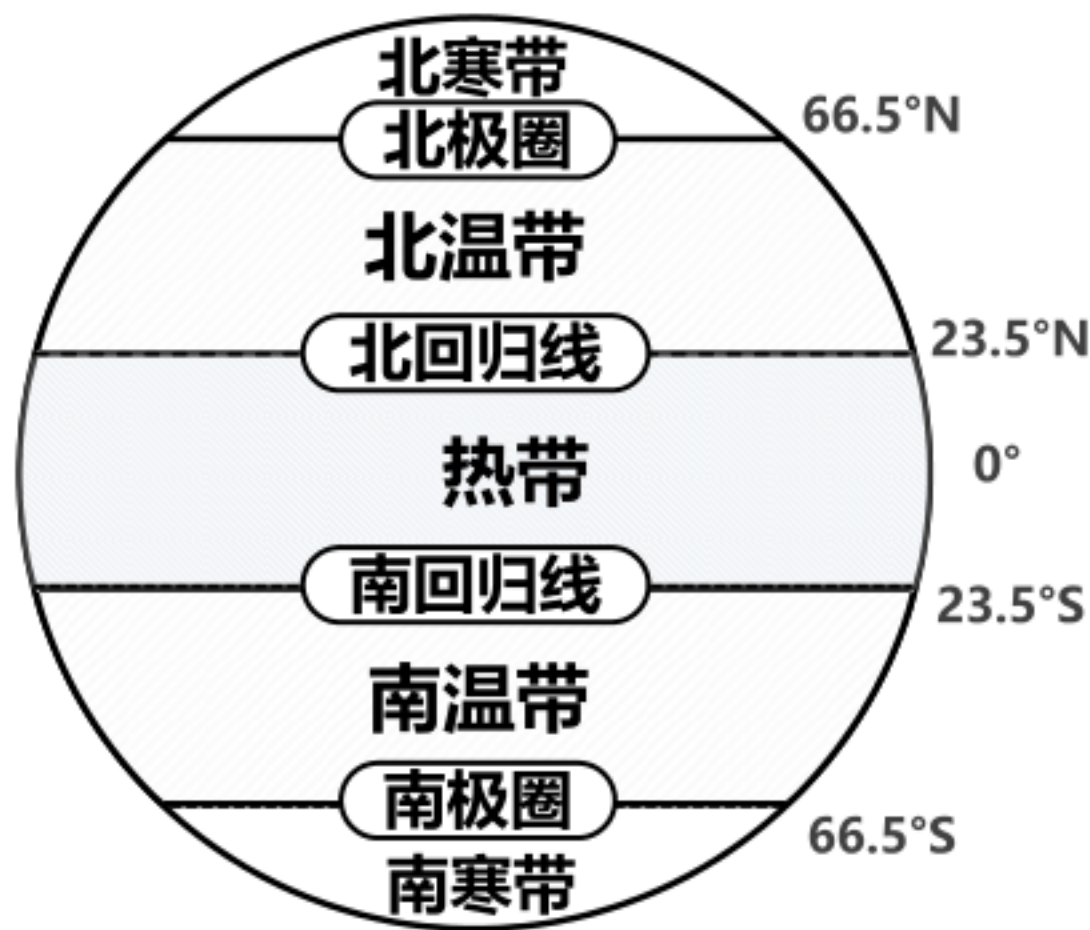
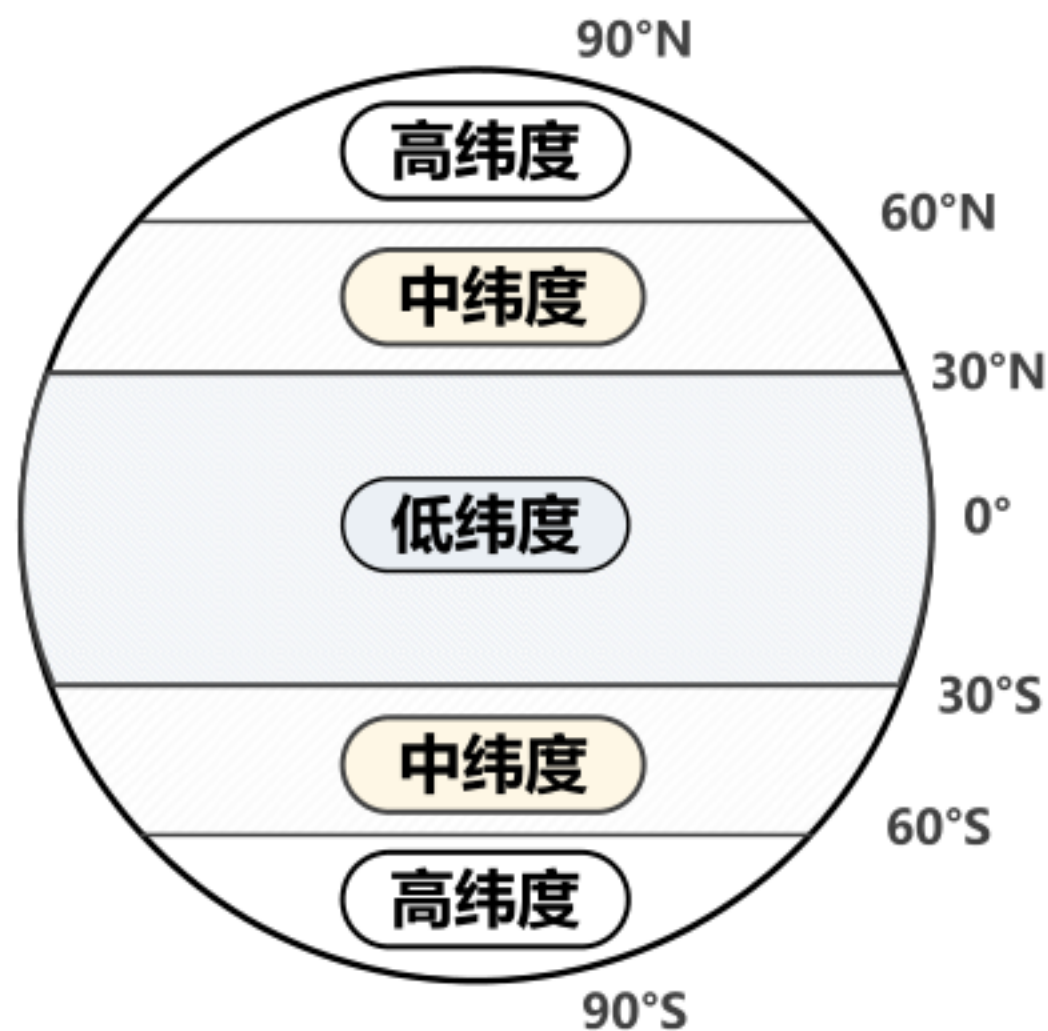
6 经度和纬度



要素	纬度	经度
代表字母	南纬用 S ，北纬用 N 。	东经用 E ，西经用 W 。
划分界限	赤道 (0° 纬线)	本初子午线 (0° 经线)
度数范围	0° - 90° 。	0° - 180° 。
变化规律	从赤道由南向北逐渐 增加 至 90°。	本初子午线向东、向西逐渐 增加 至 180°。

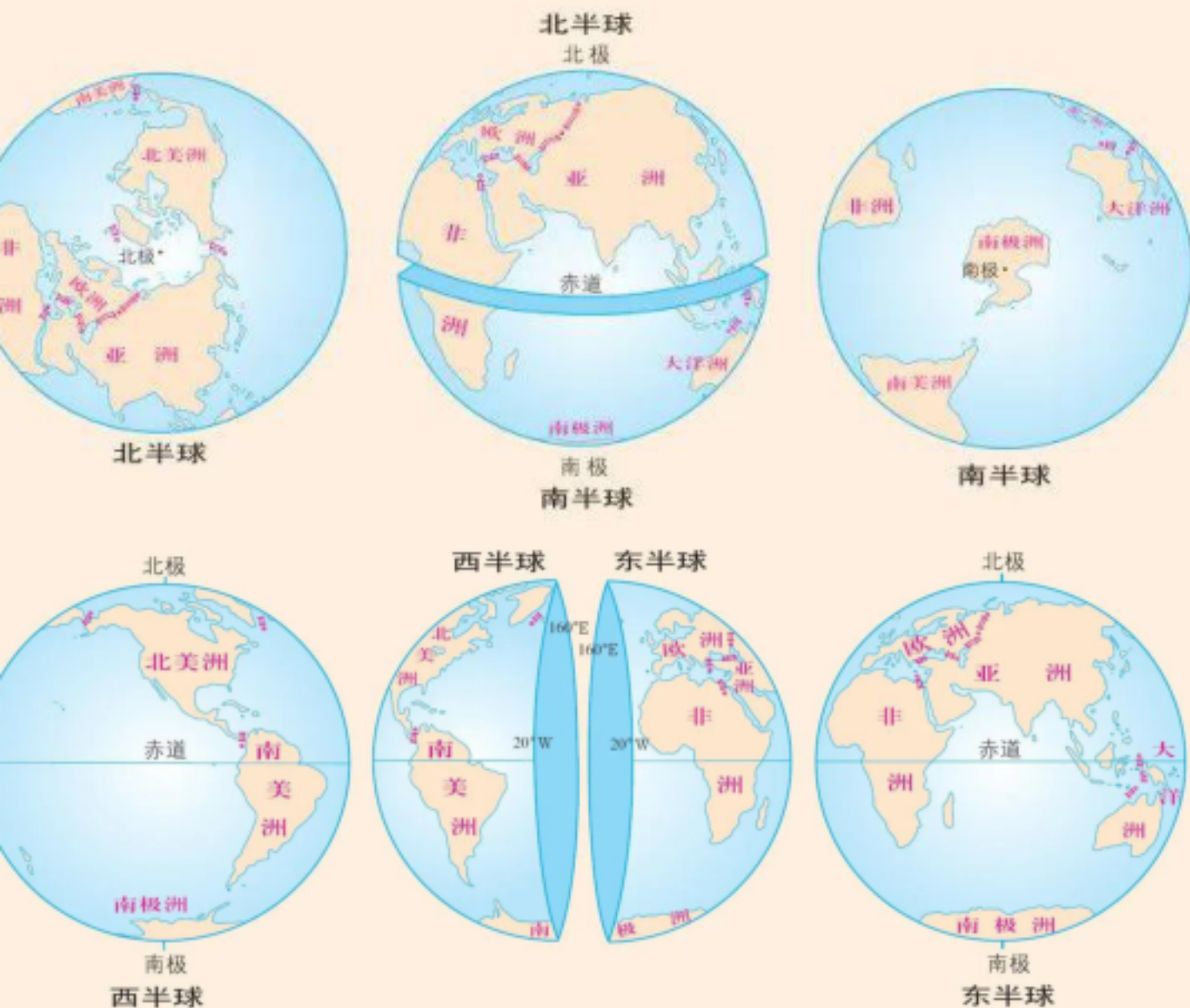


6 纬度区和五带划分





7 半球的划分



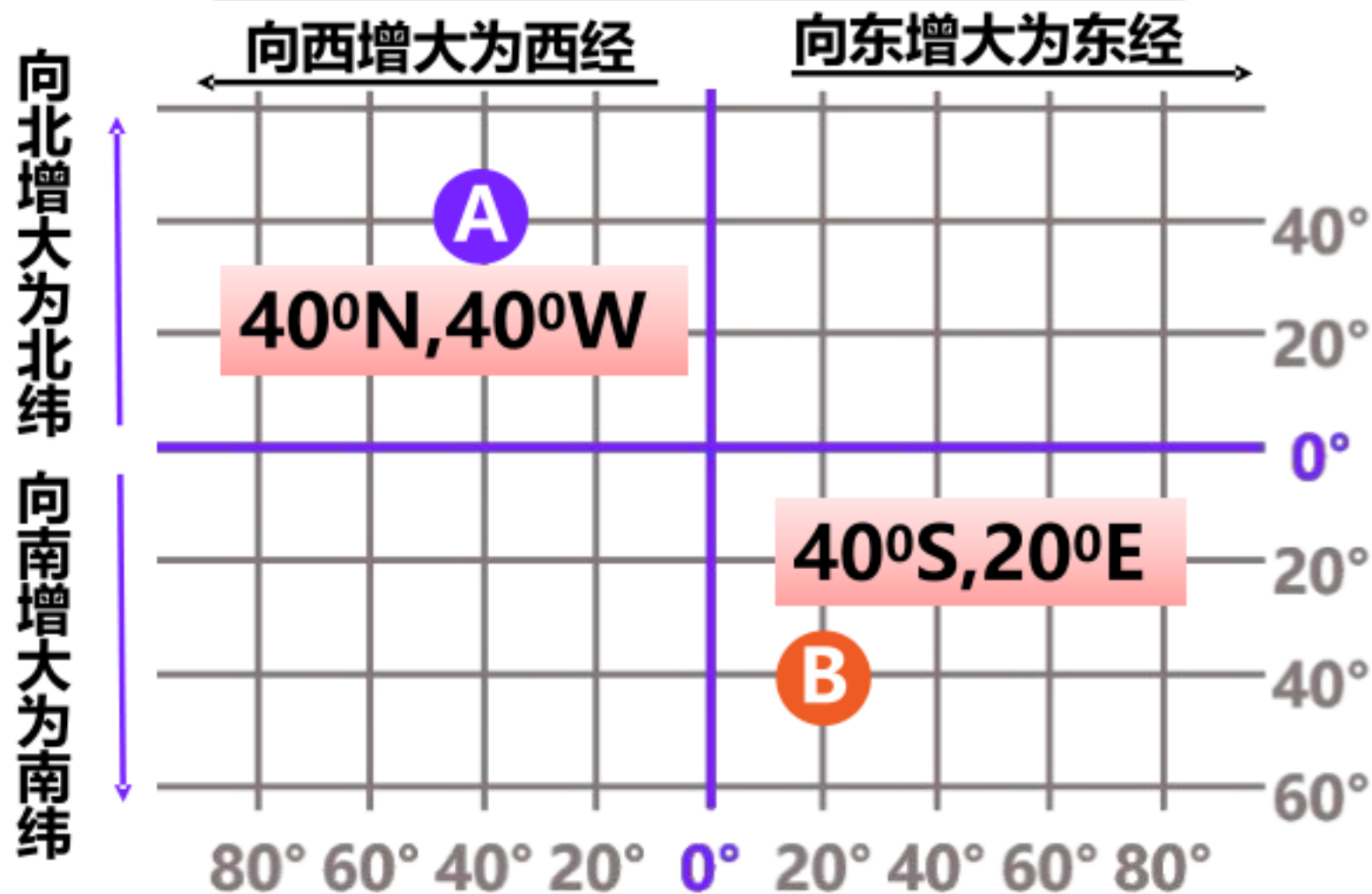
(1) 南北半球的分界线是：**赤道**。

(2) 东西半球的分界线是：**20°W和160°E**。



8 利用经纬网定位

书写规范，先写纬度，再写经度。





8 利用经纬网定位

A (60°N , 60°W) ,

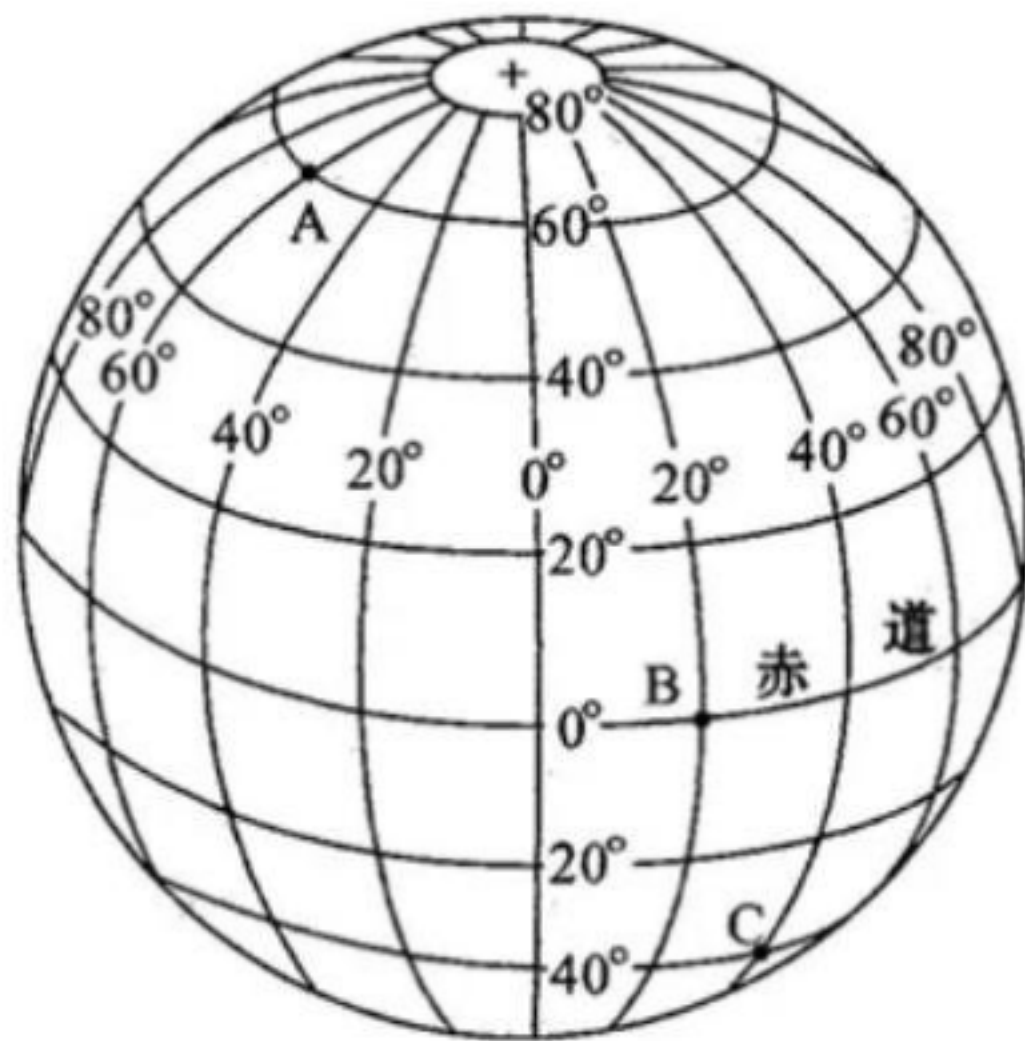
位于 北 半球、 西 半球;

B (0° , 20°E) ,

位于 东 半球;

C (40°S , 40°E) ,

位于 南 半球、 东 半球。

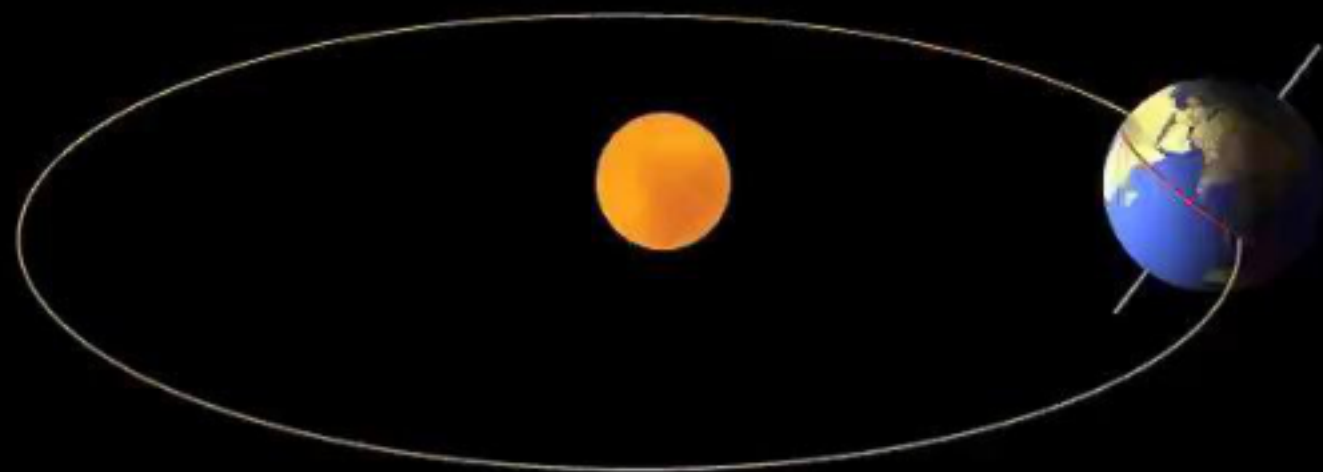




9 地球的运动（自转和公转）



地球自转



地球公转






9 地球的运动（自转和公转）

地球自转的基本情况

重点



by 马路

含义	地球绕着 地轴 不停地旋转		
旋转中心	地轴		
周期	一天（约24小时）		
运动方向	自西向东		
面对赤道： 自西向东	俯视北极： 逆时针 。	俯视南极： 顺时针 。	
			



9 地球的运动（自转和公转）

地球自转产生的现象

重点



昼夜更替

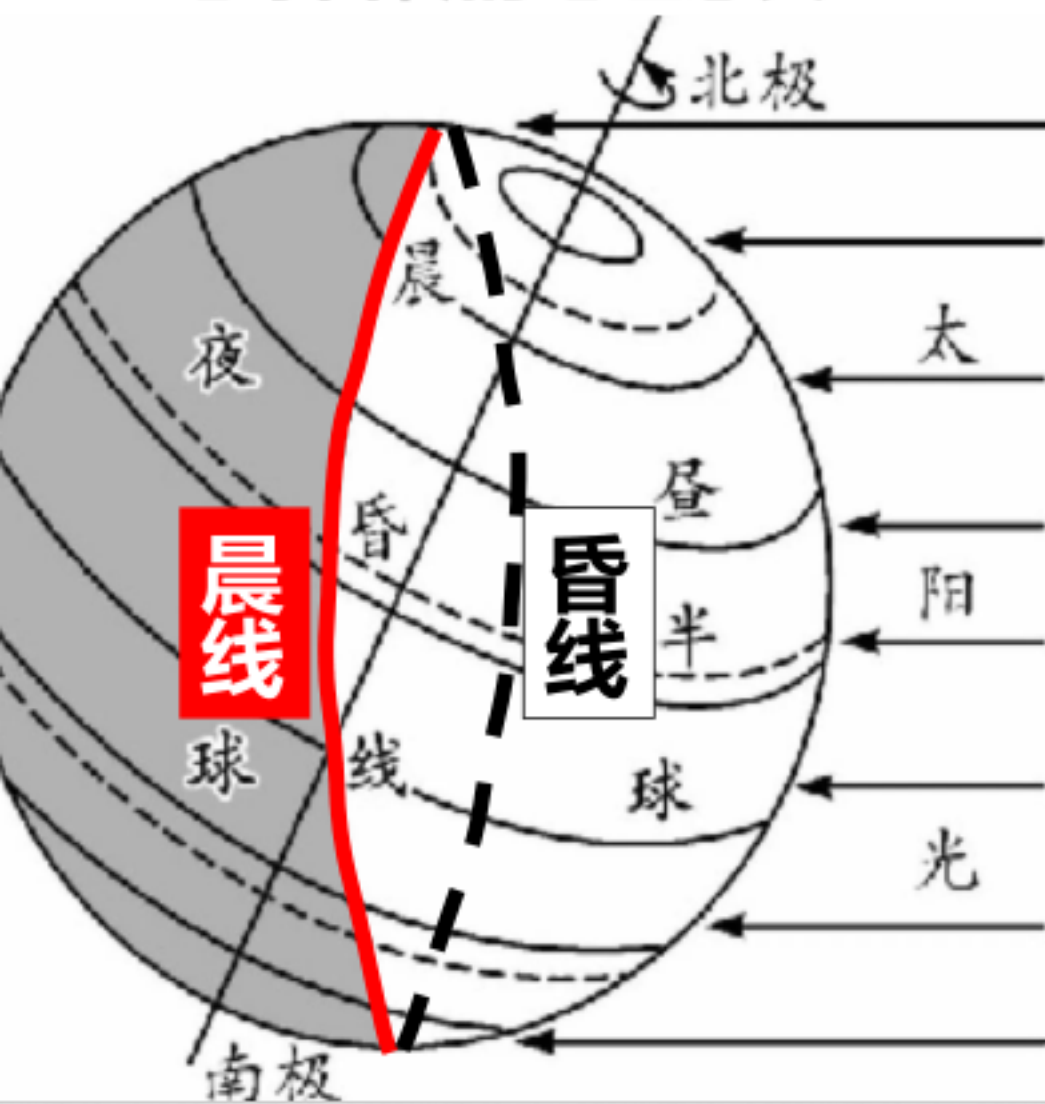
日月星辰的东升西落

时间差异



9 地球的运动（自转和公转）

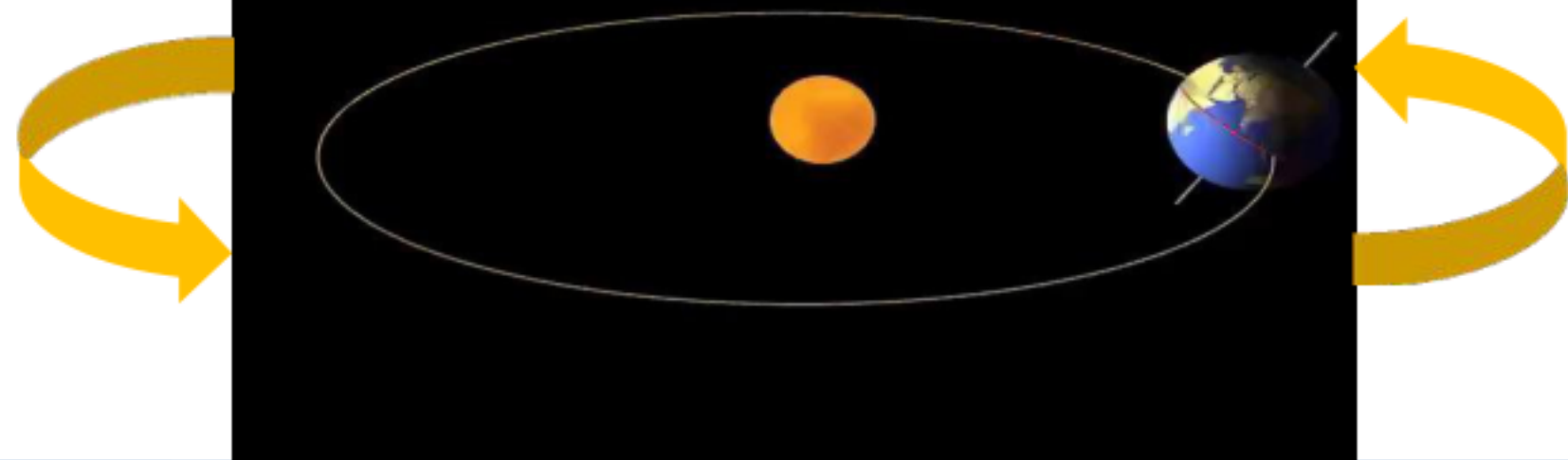
地球自转的地理意义：



(1)昼夜更替现象:由于地球是个不透明的球体,当太阳照亮地球的一半时,就会产生昼夜,地球自西向东自转,就产生了昼夜**更替**现象。

(2)晨昏线:昼半球与夜半球的分界线,又叫晨昏圈,由**晨线**和**昏线**组成。

(3)时差产生原因:①两地的**经度**组成不同;②有地球的**自转**。



含义

地球绕着太阳不停地旋转

旋转中心

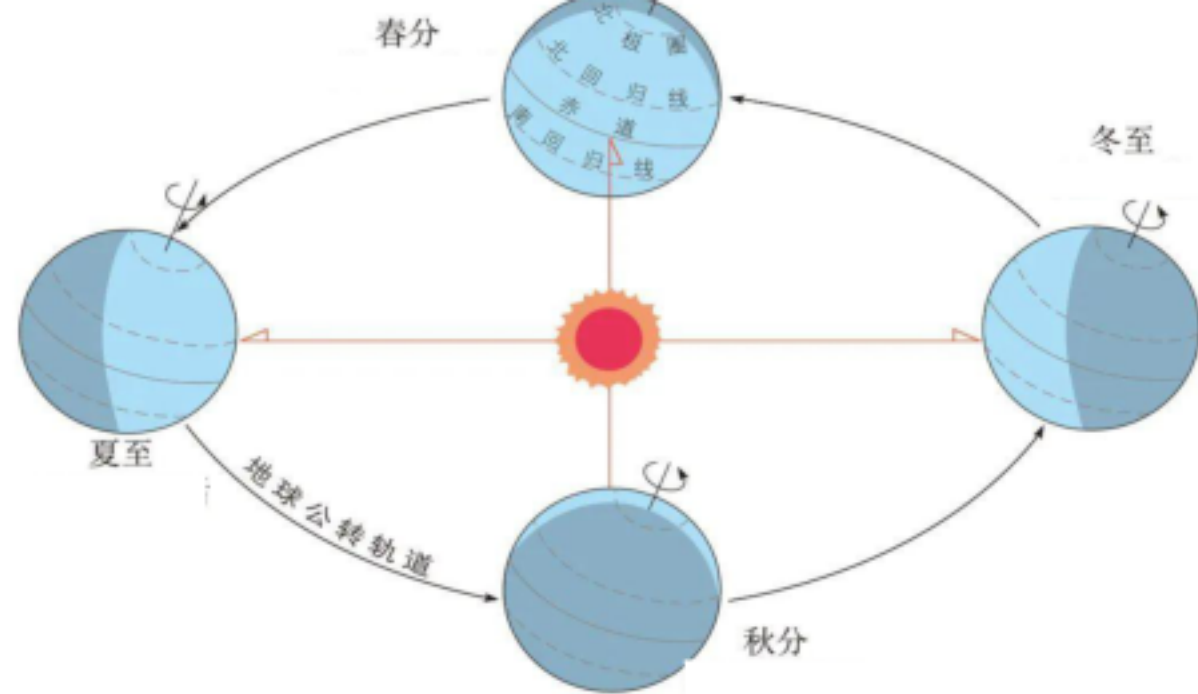
太阳

周期

一年 (约365天)

运动方向

自西向东



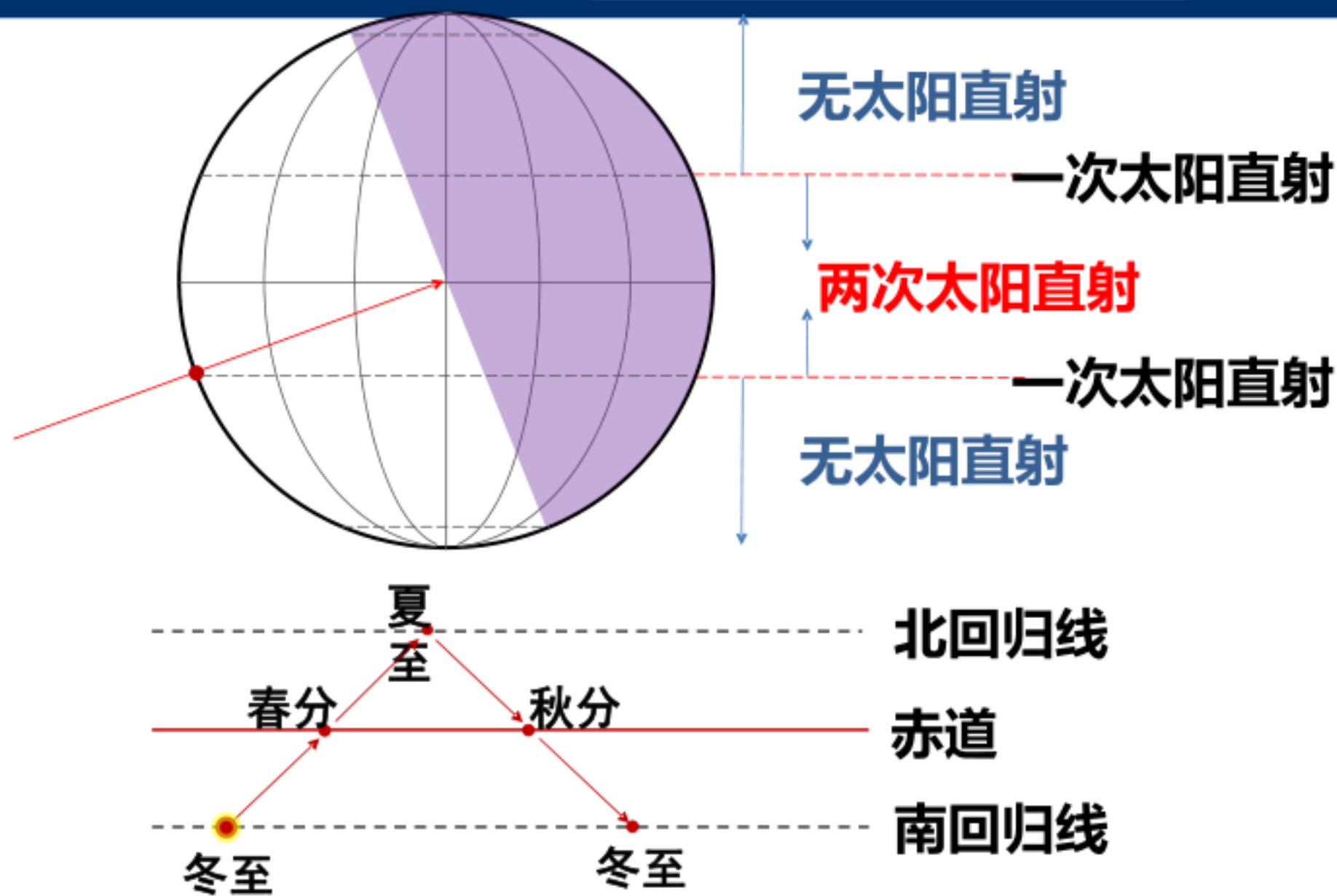
节气	日期	太阳直射的位置
春分	3月21日前后	赤道
夏至	6月22日前后	北回归线
秋分	9月23日前后	赤道
冬至	12月22日前后	南回归线



9 地球的运动（自转和公转）

太阳直射点的回归运动

重点

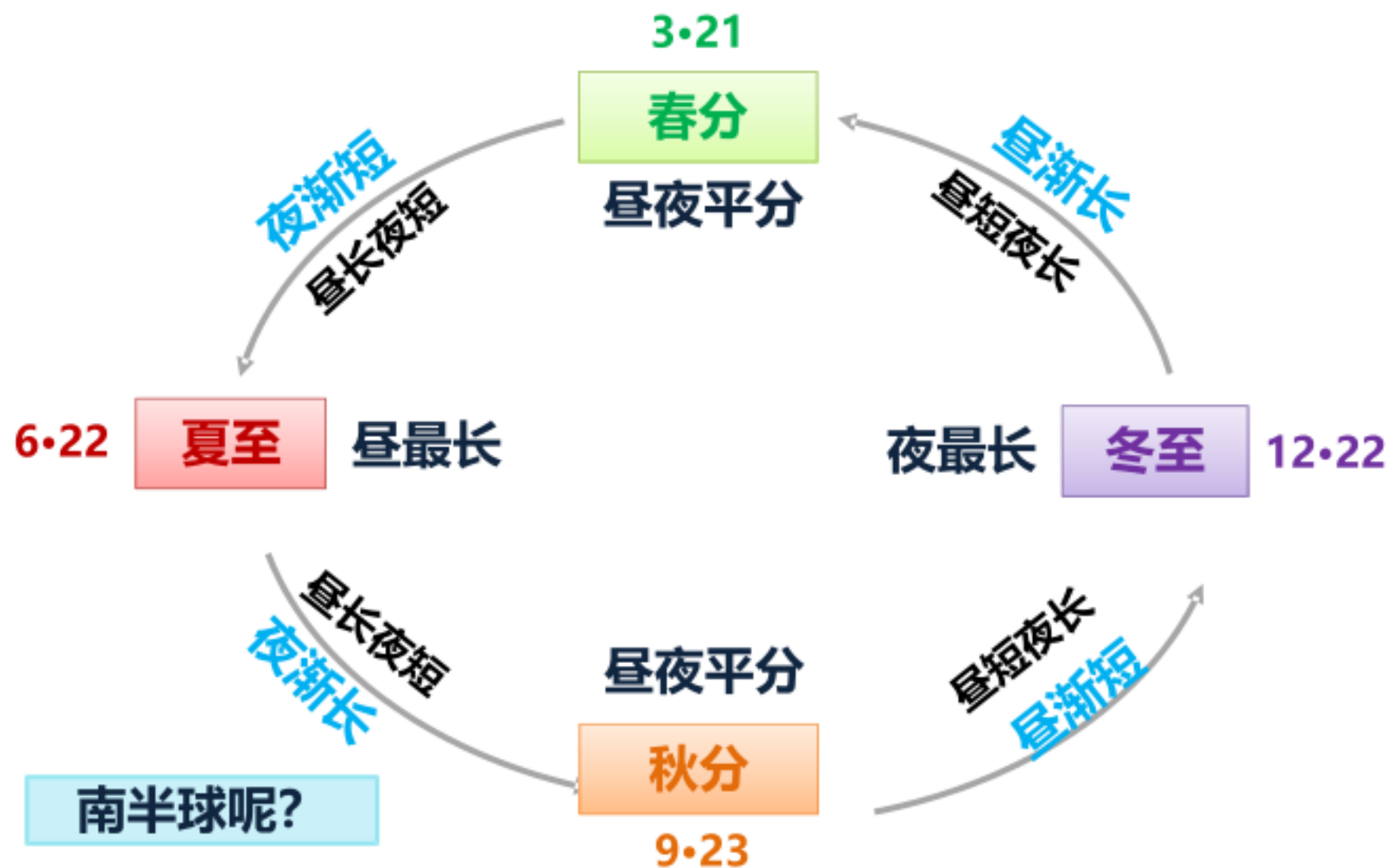




9 地球的运动（自转和公转）

重点

归纳昼夜长短随季节的变化规律（以北半球为例）





9 地球的运动（自转和公转）

随堂练习

读图，思考以下问题：

1. 7月20日太阳直射在 ②~③ 之间
(填序号) ,

2. 此时北京的昼夜情况是 昼长夜短 ;

澳大利亚的昼夜情况是 昼短夜长 ;

次日之后北京的昼夜变化情况是

昼变短，夜变长。

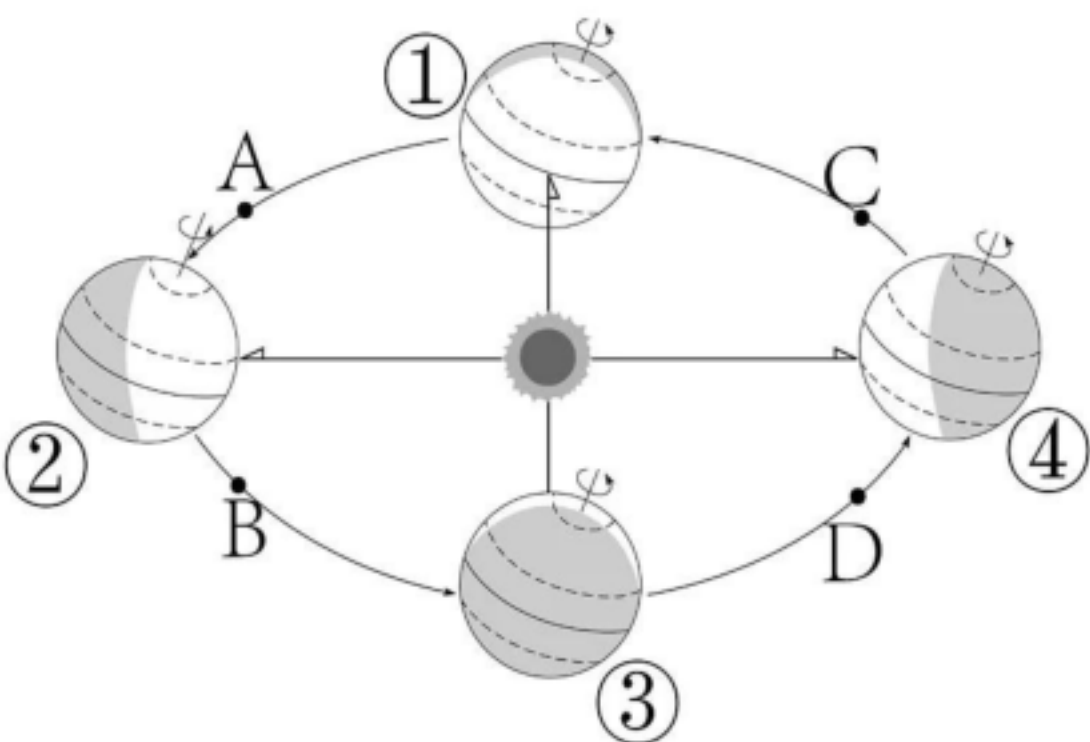
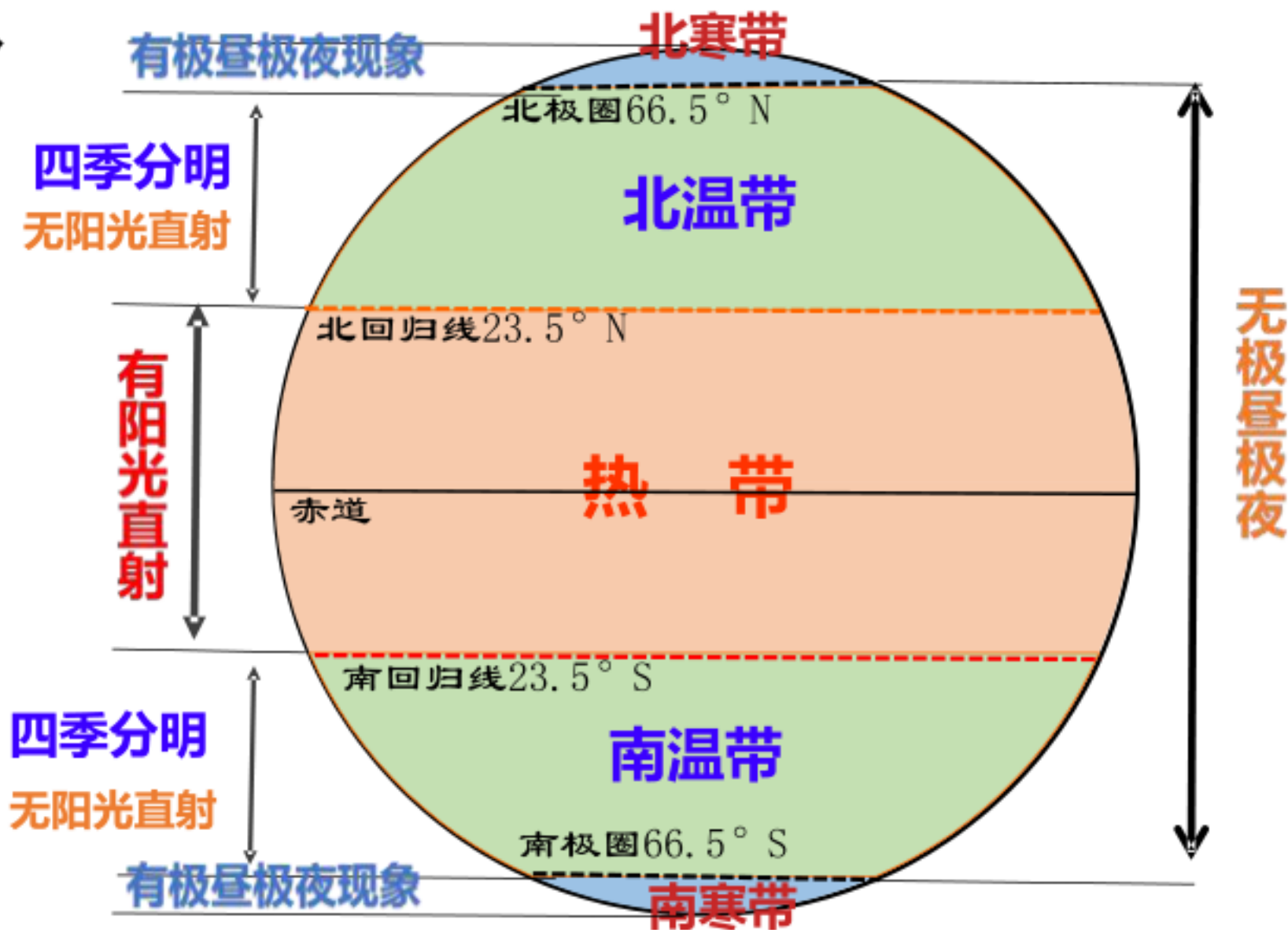


图2



9 地球的运动（自转和公转）

五带的划分



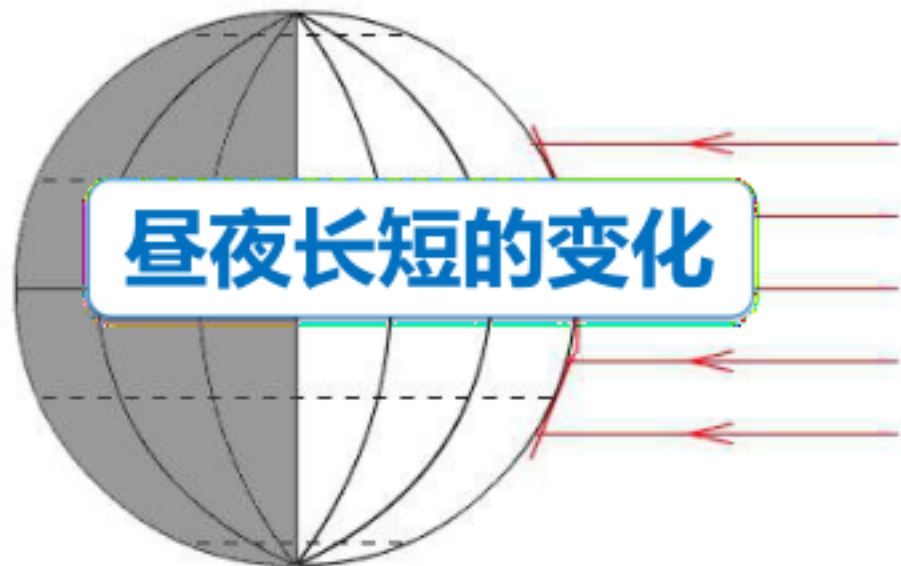


归纳：地球公转产生的现象

重点



四季的产生



昼夜长短的变化



五带的划分



影子长短的变化

PART FOUR

重难点剖析



04



难点一：经纬度和半球的判断

课堂小练：判断东西半球

10° E: **东半球** 170° W: **西半球** 30° E: **东半球**

70° E: **东半球** 110° W: **西半球** 0° : **东半球**

3.东、西半球的判断方法：小小为东，大大为西，
其余看符号WE。

小于20°：东半球

大于160°：西半球

20°~160°：看符号WE

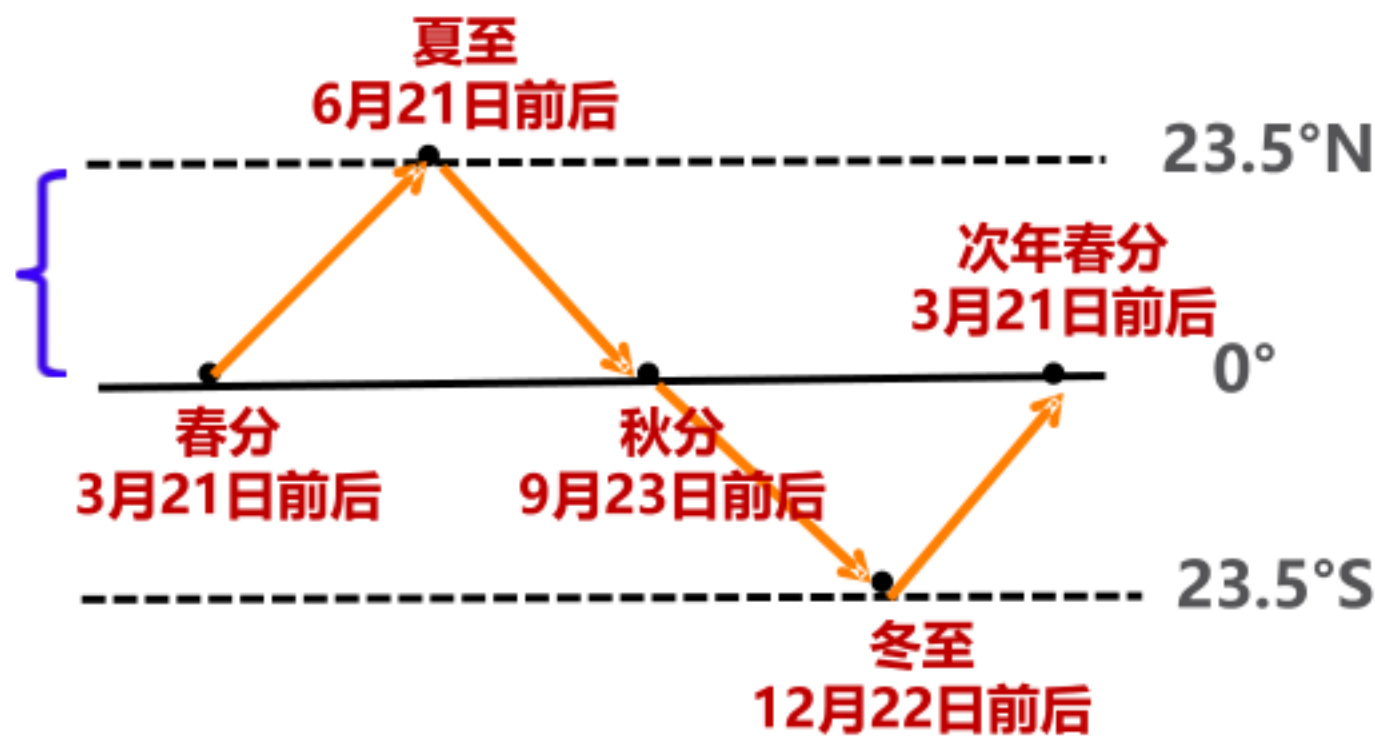
E：东半球

W：西半球



难点二：地球公转的地理意义——太阳直射点的回归运动

北半球3.21-
9.23:
昼长夜短



北半球
9.23-次3.21:
昼短夜长



注意：太阳直射点在哪一半球,该半球就**昼长夜短**。赤道上全年**昼夜平分**。
直射点往哪个半球移动, 哪个半球就**昼变长**。



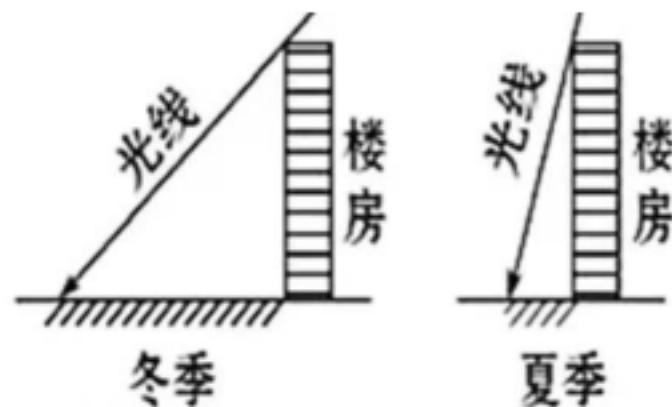
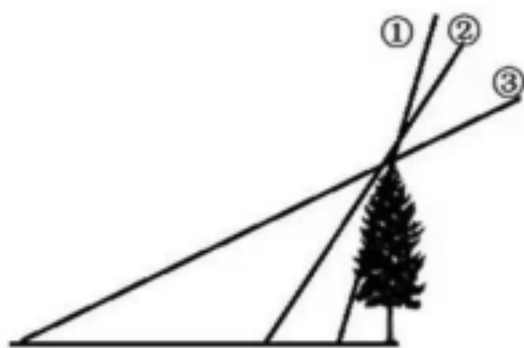


难点三： 地球公转的地理意义——影子长短的变化

正午物影(即物体的影子)在**直射点**处最短

北半球 (23.5°N 以北) : **夏至日**, 正午物体影子**最短**

冬至日, 正午物体影子**最长**



填节气: ① **夏至日** ;
② **春/秋分** ;
③ **冬至日** 。

读图2, 为保证后排低层房屋正午时间能够采光, 楼与楼之间距离的设计应参考图2中 **冬** (季节) 的光照情况。

PART FIVE

针对训练



05



考点1：地球

1. 下列说法正确的是（ **B** ）

A. 地球绕着转动的地轴真实存在

B. 赤道是最大的纬线圈

C. 地球的最北点和最南点分别在南极和北极

D. 地球上真实存在经纬线

2. 下列现象不能说明地球是一个球体的是（ **A** ）

A. 地面上高低起伏

B. 海边望远外驶来的船舶，先看到桅杆，后看到船身

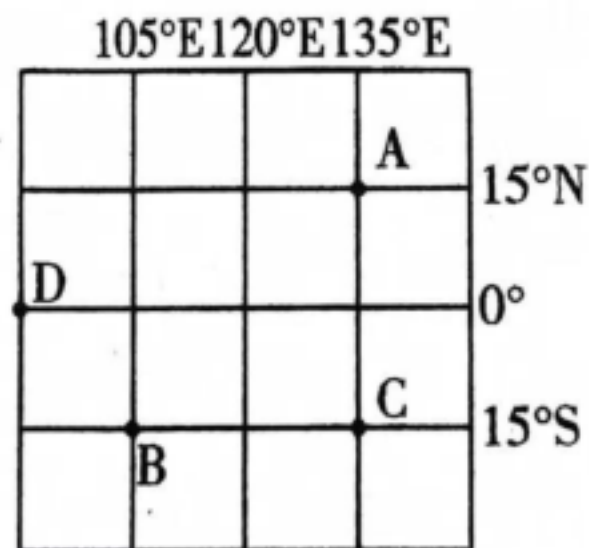
C. 登高可以望远

D. 麦哲伦的环球航行



考点2：经纬网定位

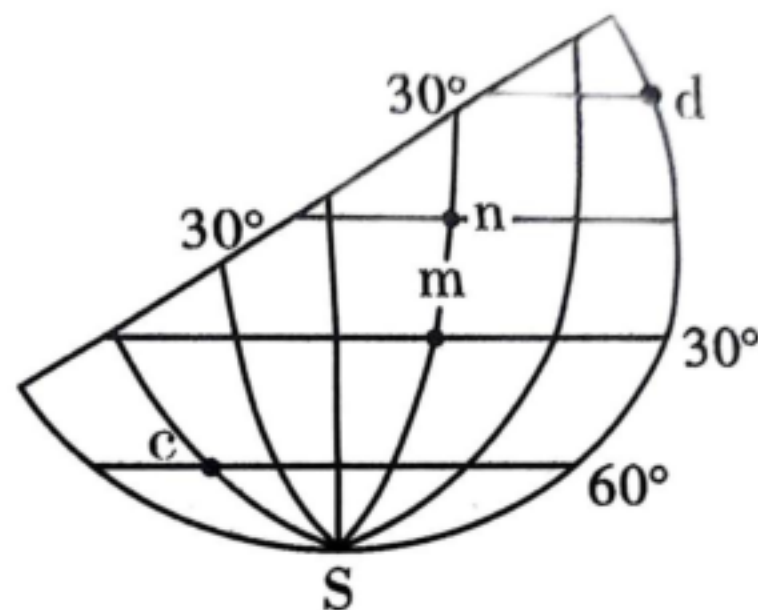
3. 天气预报说“目前，台风中心位于 15°N , 135°E ”。
此时，台风中心在图中的相应位置是(**A**)



A. A 点
C. C 点

B. B 点
D. D 点

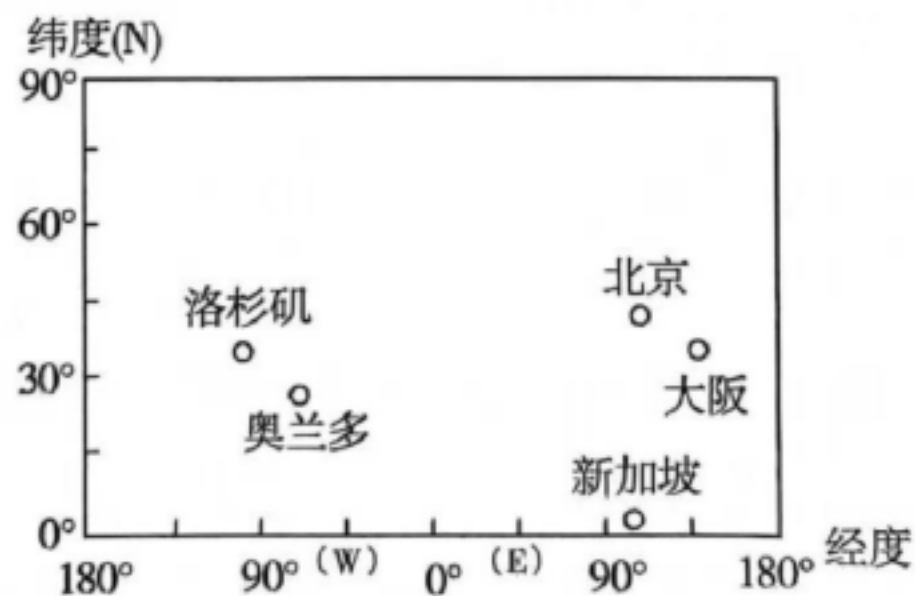
4. 图中d点的经纬度是
(**30°N** , **90°E**)





考点2：经纬网定位

下图为世界五大环球影城所在城市位置示意图。读图，完成下面 5~6 小题。



5.与洛杉矶的经纬度位置最接近的是 (**A**)

A. (34°N, 118°W)

B. (34°S, 68°W)

C. (34°N, 68°E)

D. (34°S, 118°E)

6.五大环球影城均位于 (**B**)

A. 南半球

B. 北半球

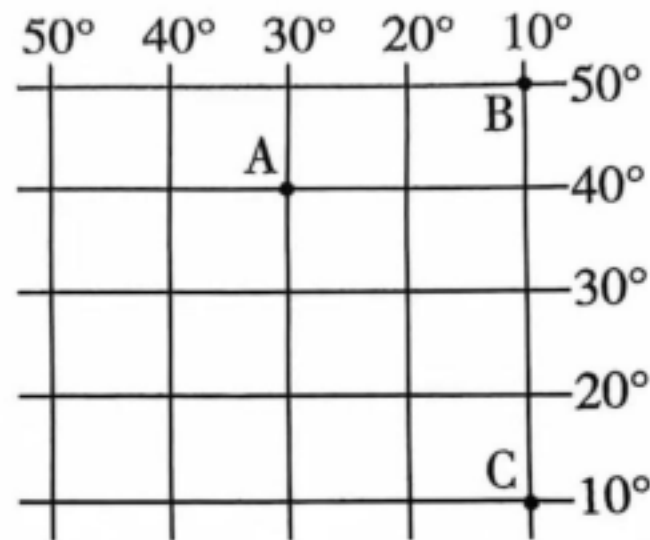
C. 西半球

D. 东半球



考点2：经纬网定位

读图,回答下列问题



(1)写出图中 A、B、C三点的地理坐标,

A $40^{\circ}\text{ N}, 30^{\circ}\text{ W}$, B $50^{\circ}\text{ N}, 10^{\circ}\text{ W}$, C $10^{\circ}\text{ S}, 10^{\circ}\text{ W}$ 。

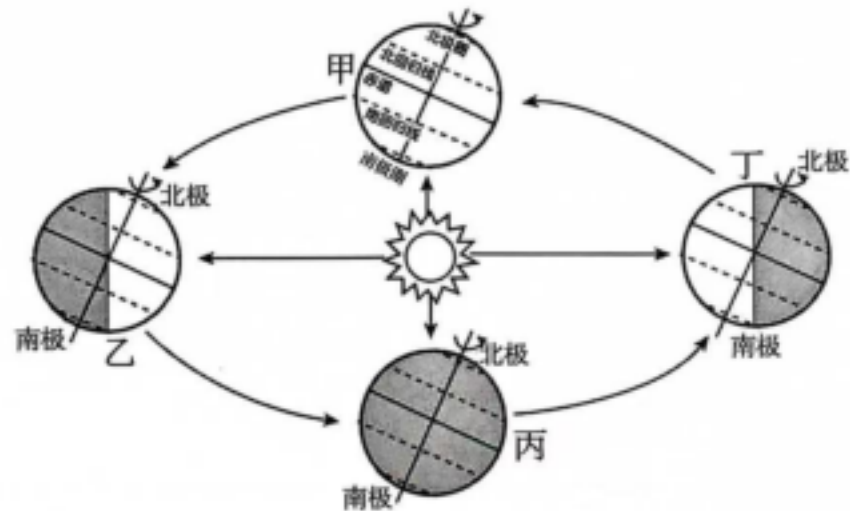
(2)A、B、C三点,位于西半球的是 A 位于低纬度地区的是 C , 位于中纬度地区的是 A、B。

(3)A点位于B点的 西南 方向, C点位于A点的 东南 方向。



考点3：地球的运动

北京时间 2023 年 2 月 10 日 00 时 16 分，我国神舟十五号（由酒泉基地发射）航天员费俊龙、邓清明、张陆经过约 7 小时的出舱活动，全部完成出舱任务。下图是地球公转示意图，甲、乙、丙、丁表示“二分二至”。读图，完成下面 7—8 小题。

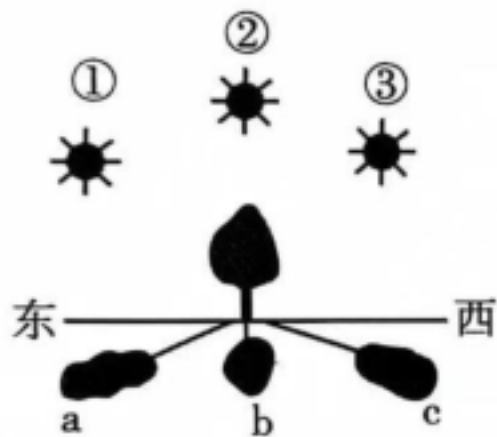


7. 航天员出舱活动期间，地球处于公转轨道上的位置是 (**D**)
- A. 甲到乙之间 B. 乙到丙之间 C. 丙到丁之间 D. 丁到甲之间
8. 此日，常州昼夜情况是 (**A**)
- A. 昼短夜长，昼将越来越长 B. 昼短夜长，昼将越来越短
- C. 昼长夜短，昼将越来越长 D. 昼长夜短，昼将越来越短

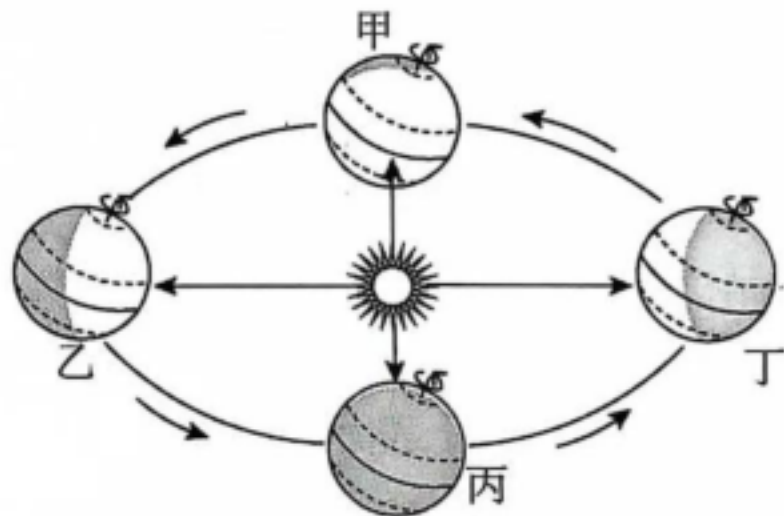


考点3：地球的运动

我们身边的很多现象与地球运动有关。临沂某中学地理兴趣小组的同学们对树影的变化进行了观察，并绘制了简单示意图。据此完成下面 9~10 小题。



树影变化与太阳照射示意图



地球公转示意图

9. 以下同学们对一天中树影变化与太阳照射的描述，与事实相符的是 (**B**)

A. 树影先变长后变短

B. 正午时刻树影在正北

C. 按时间由早到晚对树影排序是 abc

D. 按时间由早到晚对太阳排序是③②①

10. 同学们发现，某时段正午树影一天比一天短，此时段地球位于公转示意图中的 (**B**)

A. 甲 — 乙 — 丙之间

B. 乙 — 丙 — 丁之间

C. 丙 — 丁 — 甲之间

D. 丁 — 甲 — 乙之间

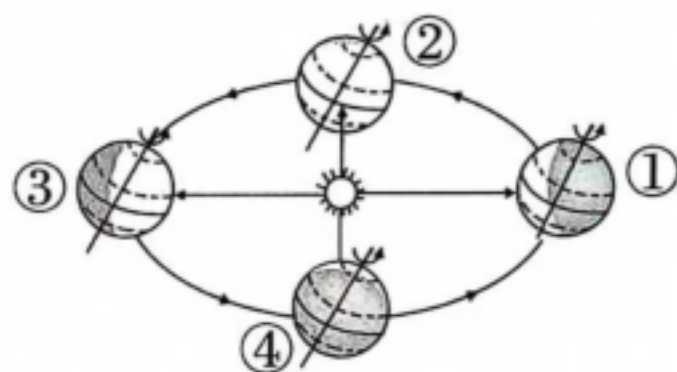


考点3：地球的运动

26. (10 分) 图一是我卫星发射中心分布图，图二是地球公转示意图。读图，回答下列问题。



图一



图二

- (1) 酒泉卫星发射中心的经纬度是 **$(40^{\circ} \text{ N}, 100^{\circ} \text{ E})$** ，与酒泉纬度相同，位于同一经线圈的另一点的经纬度是 **$(40^{\circ} \text{ N}, 80^{\circ} \text{ W})$** 。
- (2) 西昌卫星发射中心位于地球上的五带中的 **北温带**，太原卫星发射中心位于 **中** (高或中或低) 纬度地区，文昌一年内有 **2** 次太阳直射现象。
- (3) 6 月 23 日，地球运行至①②③④四位置中的 **③** 处附近，北极地区有 **极昼** 现象，南半球正值 **冬** (季节)。
- (4) 地球自转和公转的方向均为 **自西向东**。

PART SIX

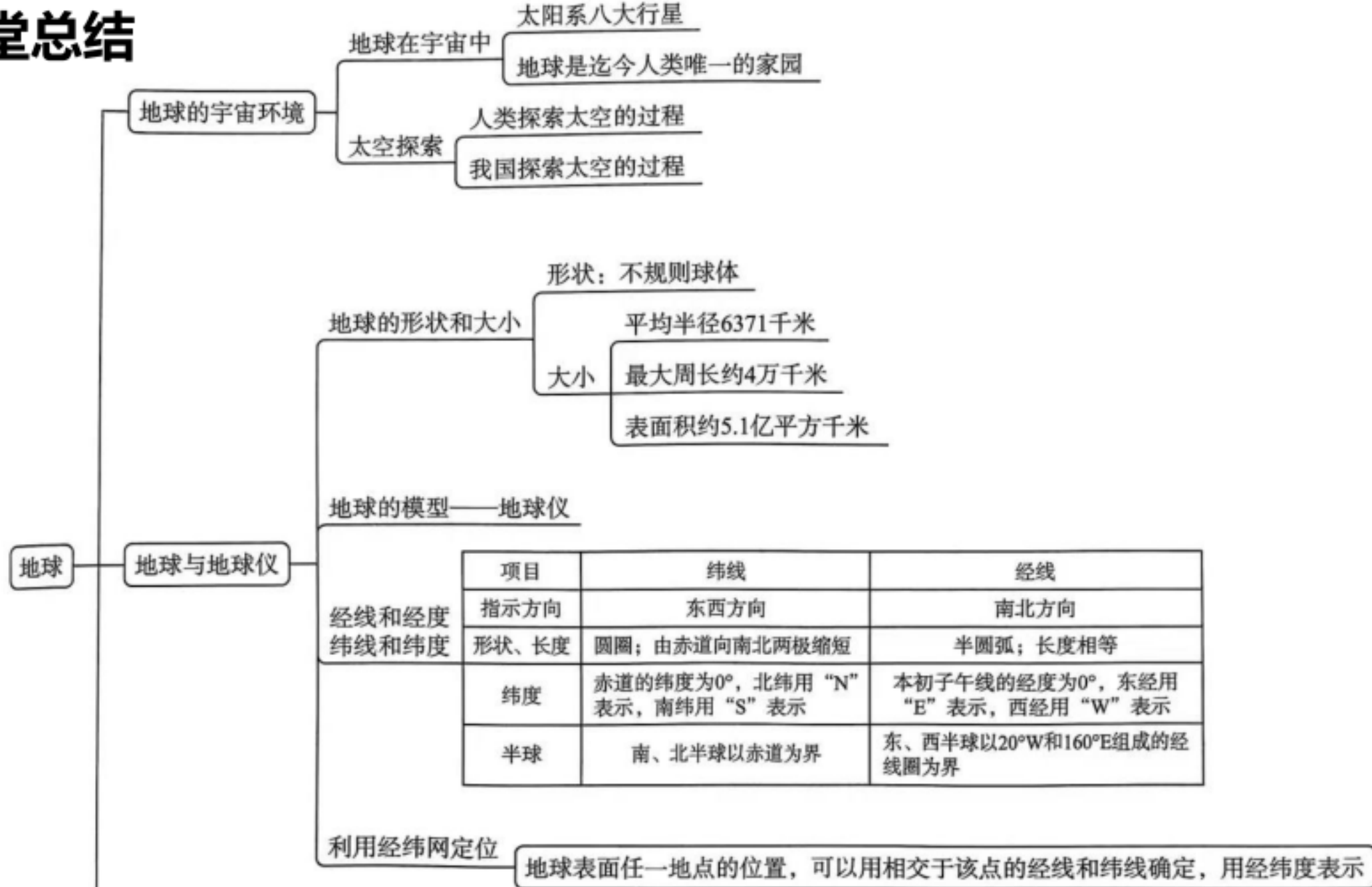
课堂总结



06



课堂总结





课堂总结

地球的运动

自转和公转的特征和现象

运动形式	自转	公转
方向	自西向东	自西向东
周期	1天	1年
产生现象	昼夜更替, 时间的差异	昼夜长短, 季节变换和五带的划分

公转二分二至的特征

日期	3月21日前后	6月21日前后	9月23日前后	12月22日前后
节气	春分	夏至	秋分	冬至
直射位置	赤道	北回归线(23.5°N)	赤道	南回归线(23.5°S)
四季的形成	3、4、5月为春季	6、7、8月为夏季	9、10、11月为秋季	12、1、2月为冬季
昼夜长短(北半球)	昼夜平分	昼长夜短	昼夜平分	昼短夜长

五带的特征

名称	有无太阳直射现象	有无极昼极夜现象	气候特点
热带	有	无	终年炎热
北温带、南温带	无	无	四季分明
北寒带、南寒带	无	有	终年严寒

感谢观看



VV99.net

免费文档下载