

第一部分 透视会考

第一章 地球



栏目导航 >>>

→ 考纲解析 →

→ 重难点、易错点学法指导 →

→ 知识导航 →

→ 真题训练 →

→ 知识梳理 →

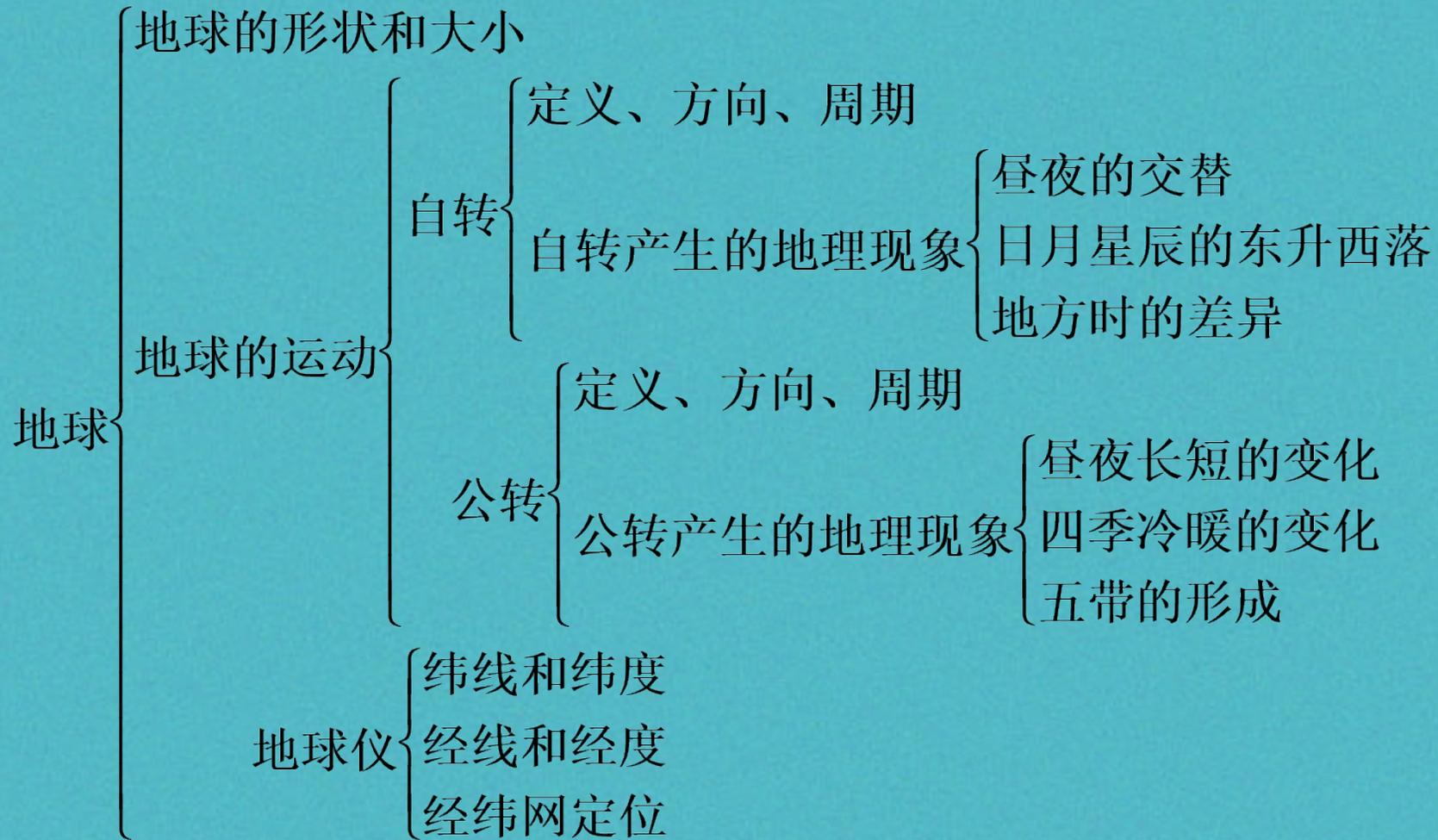
→ 考点过关 →



考纲解析

考点	考纲要求	2015 年会考	2016 年会考	2017 年会考	2018 年会考预测
考点 1: 地球的形状、大小与运动	<ul style="list-style-type: none"> ●描述地球的形状。 ●知道地球赤道周长和表面积。 ●了解地球自转和公转。 	地球的公转			这一部分在 2018 年会考中一定会涉及, 主要关注地球的运动以及经纬线的特征。
考点 2: 地球仪	<ul style="list-style-type: none"> ●掌握经线与纬线、经度与纬度。 ●读出某地点的经纬度。 	经纬网的判读	经纬线的特征	经纬网的判读、经纬线的特征	





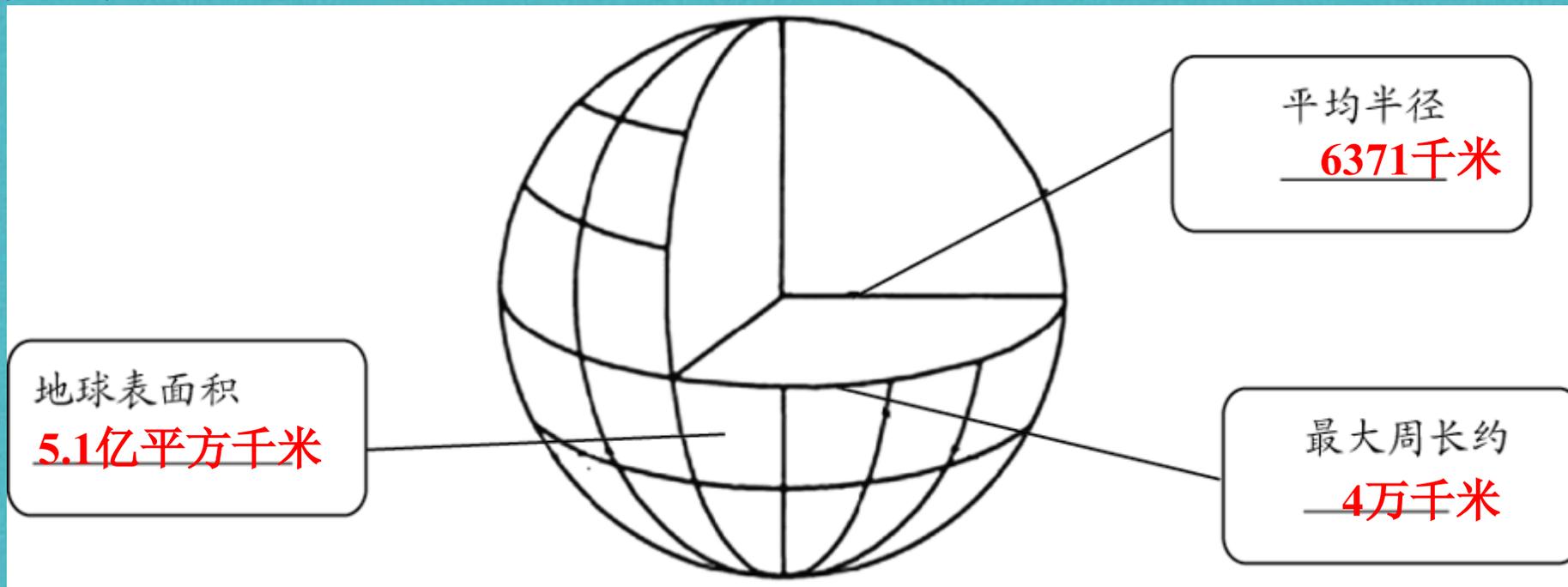
地球形状、大小与运动

1. 形状：地球是一个 两极稍扁，赤道略鼓 的不规则球体。

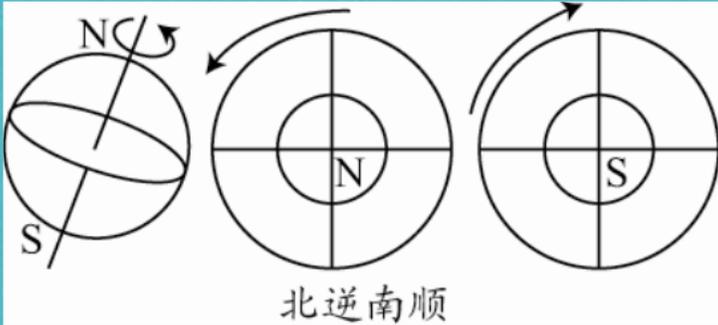
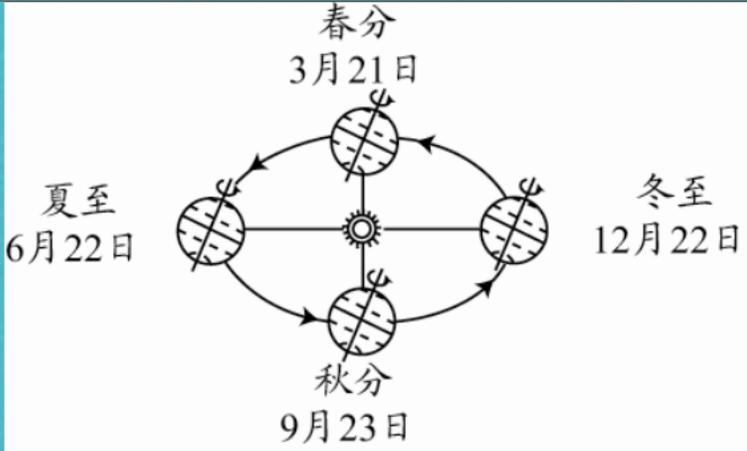
证据：麦哲伦 的环球航行(大西洋→太平洋→印度洋→大西洋)；地球的卫星照片；月食等。



2. 大小:



3. 运动:

	自转	公转
示意图	 <p>北逆南顺</p>	

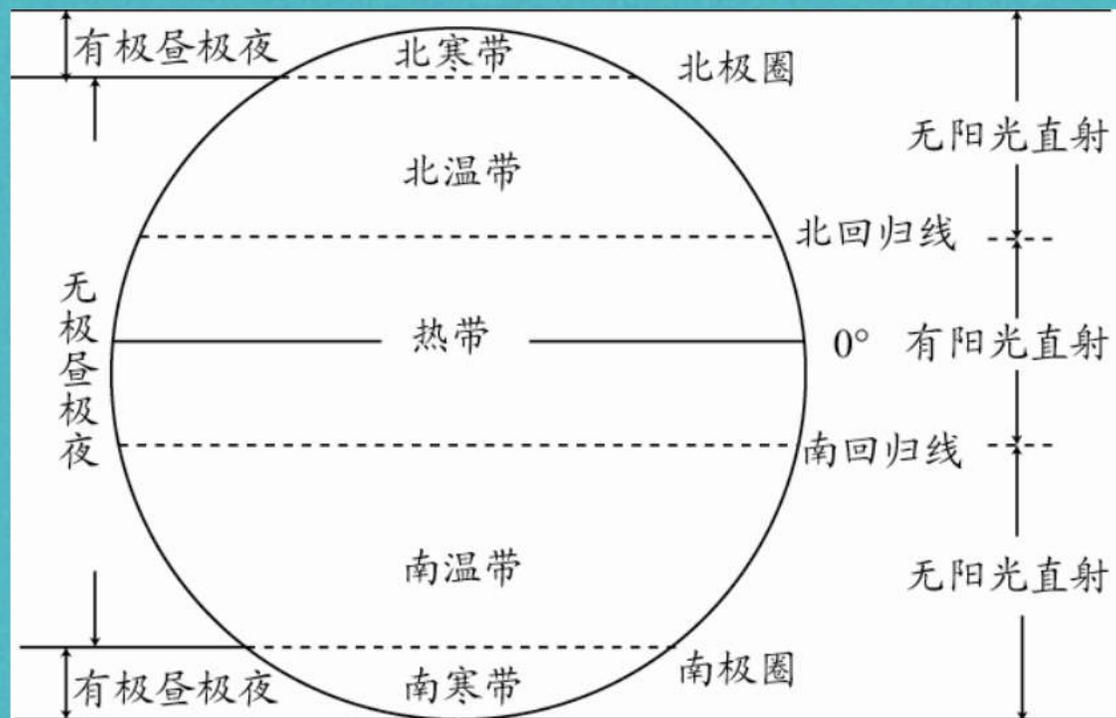


绕转中心	<u>地轴</u>	<u>太阳</u>
方向	自 <u>西</u> 向 <u>东</u>	
时间	一天(约 24 小时)	一年(约 365 天)
产生的现象	昼夜更替、日月星辰的东升西落、时间差异	四季变化、昼夜长短的变化、五带的产生



4.地球上的五带:

北寒带、北温带、热带、南温带、南寒带。



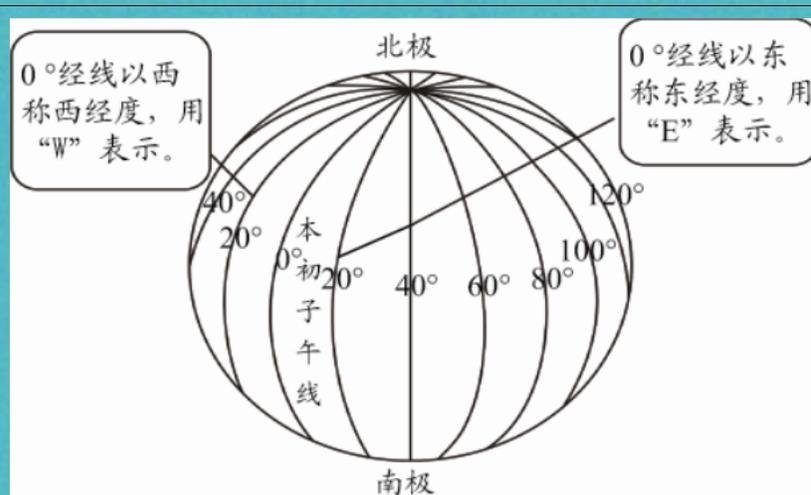
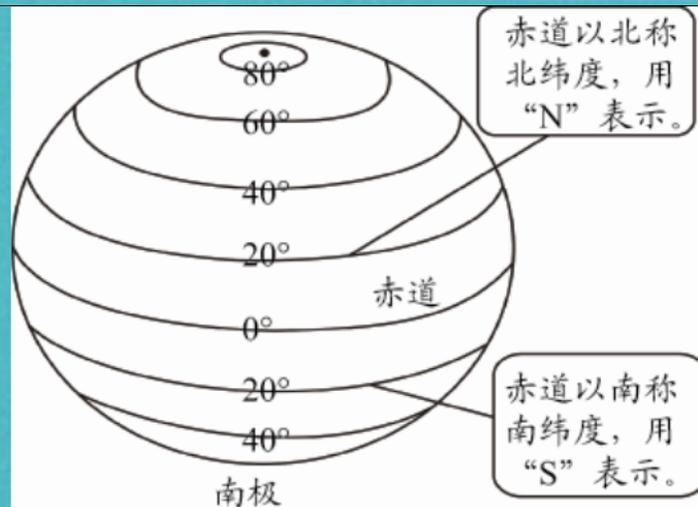
1. 地球仪的组成部分：一轴(地轴)、两极(北极、南极)、两线(经线、纬线)。
2. 经线(度)和纬线(度)。



纬线(度)

经线(度)

图示



形状	<u>圆圈</u>	<u>半圆</u>
长度	<u>长度不等</u> ，赤道最长， 向两极缩短，到极点为零	所有经线 <u>长度都一样</u>
指示方向	东西方向	南北方向
关系	所有纬线相互平行	所有经线相交于南北两 极



0°线	<u>赤道</u>	<u>本初子午线</u>
度数范围	0°—90°	0°—180°
字母表示	N(北纬)、S(南纬)	E(东经)、W(西经)
半球划分 界限	赤道	<u>20°W和160°E</u> 组成的经线圈



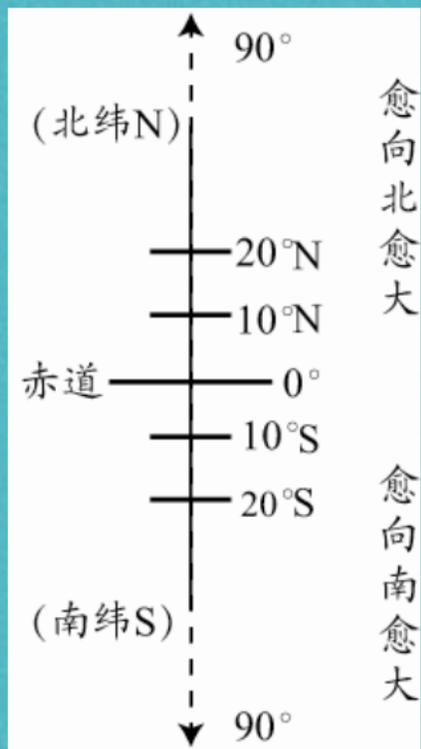
3. 低、中、高纬度：

0°—30°为低纬度，30°—60°为中
纬度，60°—90°为高纬度。

4. 由纬线和经线相互交织所构成的网络叫经纬网。利用经纬网可以确定地球任何一点的位置。



一、经纬度的判断方法



1. 纬度的划分和判断方法:

划分: 赤道(0° 纬线)以北为北纬(N), 以南为南纬(S), 北纬和南纬各有 90° 。

判断方法: 度数向北增大为北纬(N), 度数向南增大为南纬(S)。

重在找出零度纬线。

*特别提示: 纬度越大, 纬线的长度越短。



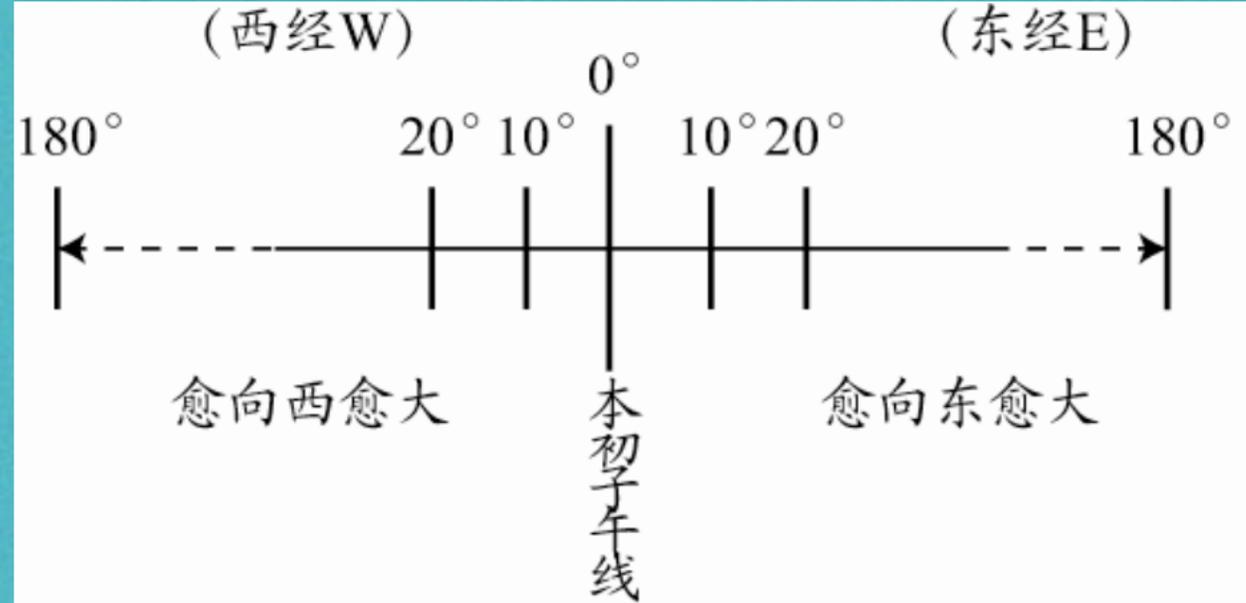
2. 经度的划分和判断方法:

划分: 本初子午线(0° 经线)以东为东经(E), 以西为西经(W), 东、西经最大度数为 180° (180° 经线只有一条)。

判断方法: 度数向东增大为东经(E), 向西增大为西经(W)。

重在找出零度经线。





*特别提示：两条相对的经线构成一个经线圈。判断方法：相加等于 180° ；一个在东经，一个在西经。



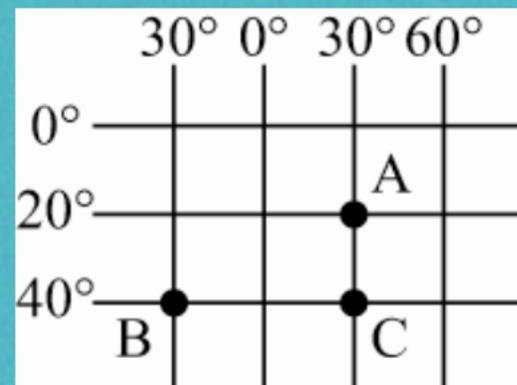
【即时应用】

写出经纬网中各点的经纬度：

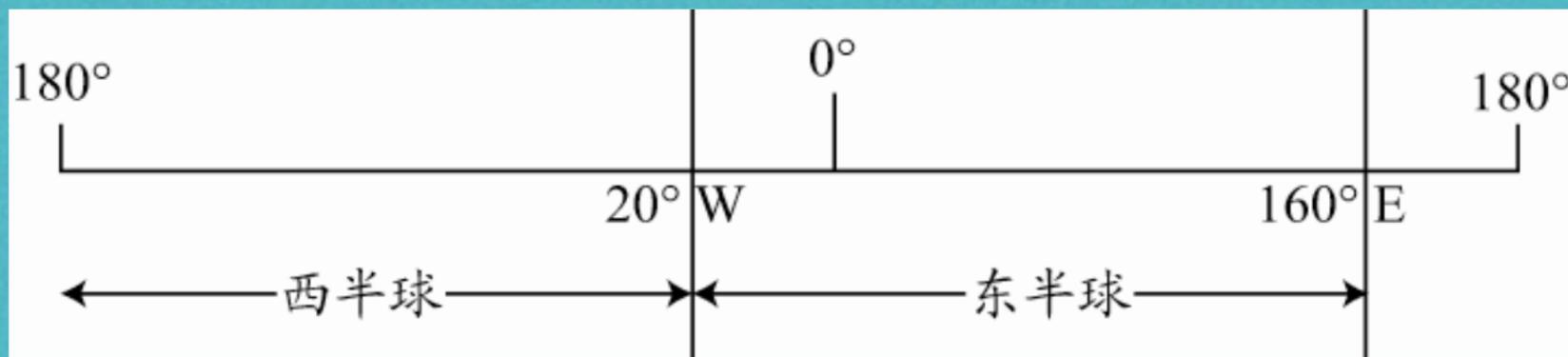
A 点：20°S 30°E

B 点：40°S 30°W

C 点：40°S 30°E



3. 东西半球的判断方法：根据下面示意图找出相关经度所属的半球位置。



巧判方法：

经度数 $<20^{\circ}$ ，不管东经度还是西经度，都在东半球。

经度数 $>160^{\circ}$ ，不管东经度还是西经度，都在西半球。

$20^{\circ}<$ 经度数 $<160^{\circ}$ ，东经度则在东半球，西经度则在西半球。



【即时应用】

判断下列经度属于东半球，还是西半球：

112°W 112°E 30°E 30°W

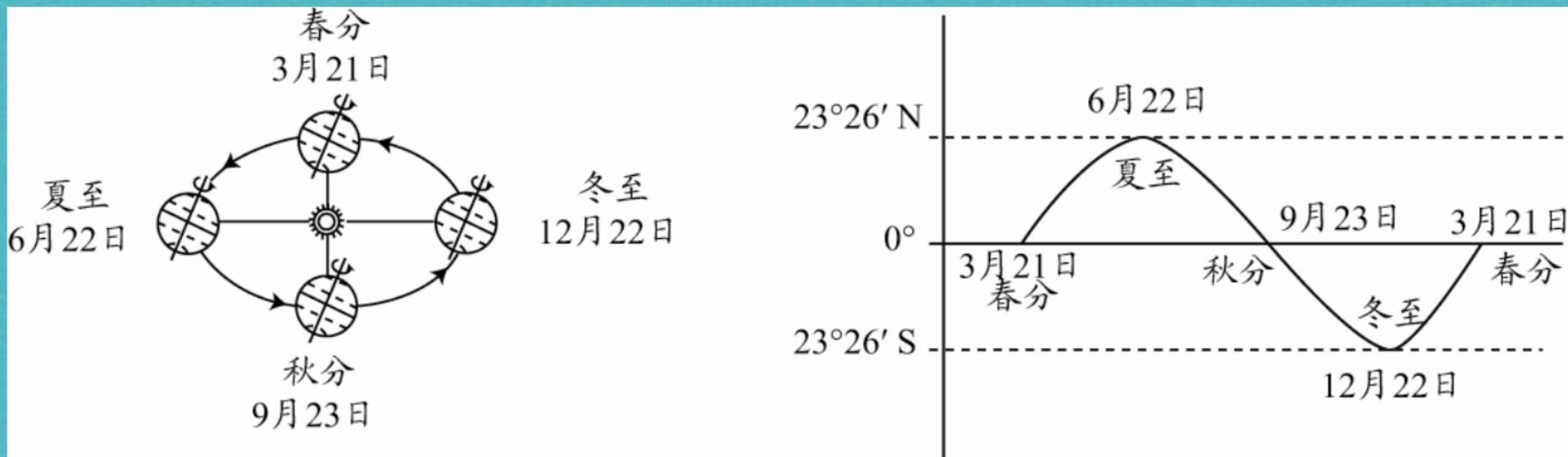
10°W 10°E 161°E 161°W

东半球：112°E 、 30°E、 10°W、 10°E

西半球：112°W、 30°W、 161°E、 161°W



二、太阳直射点的移动规律



1. 春分日、秋分日太阳直射 赤道，夏至日太阳直射 北回归线，冬至日太阳直射 南回归线。
2. 自春分日至秋分日，太阳直射 北半球；自秋分日至春分日，太阳直射 南半球。
3. 自冬至日至夏至日，太阳直射点向北移动；自夏至日至冬至日，太阳直射点向南移动。



4. 深圳太阳直射点的移动规律：深圳地处北回归线以南的附近地区($22^{\circ}27'N$ — $22^{\circ}52'N$)，每年太阳直射2次，大致出现在每年的6月初和7月初。



三、昼夜长短变化规律

1. 赤道：全年昼夜平分；
2. 春分日、秋分日：全球昼夜平分；
3. 夏至日：太阳直射点在北回归线上，北半球昼最长、夜最短，
北极圈以内出现极昼现象，南半球情况则相反；



4. 冬至日：太阳直射点在南回归线上，北半球昼最短、夜最长，北极圈以内出现极夜现象，南半球情况则相反。
5. 太阳直射在哪个半球，那个半球就昼长夜短且纬度越高昼越长，另一个半球就昼短夜长。



1. (2014 年深圳)(单选题)有关地球运动的正确叙述是()

- A. 地球自转的同时还绕日公转
- B. 地球自转和公转的方向都是自东向西
- C. 地球公转的周期为一天
- D. 地球自转的周期为一年

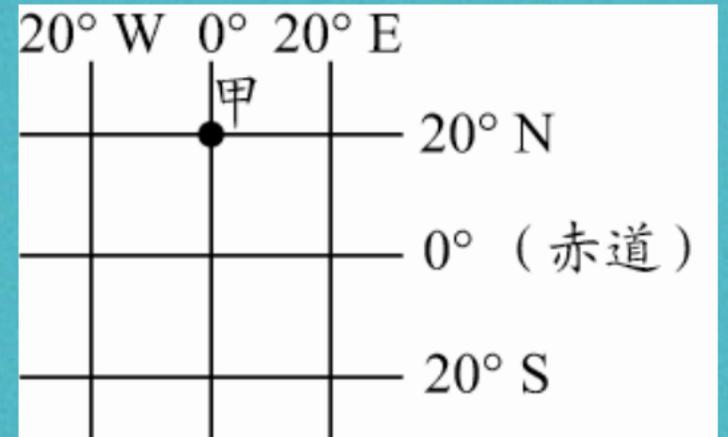


思路解析： 本题主要考查地球的运动。地球主要有两种运动方式：自转和公转。地球自转的同时还在公转，故 A 选项正确。地球自转和公转的方向都是自西向东，故 B 选项错误。地球公转的周期是一年，自转的周期是一天，故 C 和 D 选项错误。



2. (2015 年深圳)(单选题)读右边“经纬网图”可知,甲地的经纬度为()

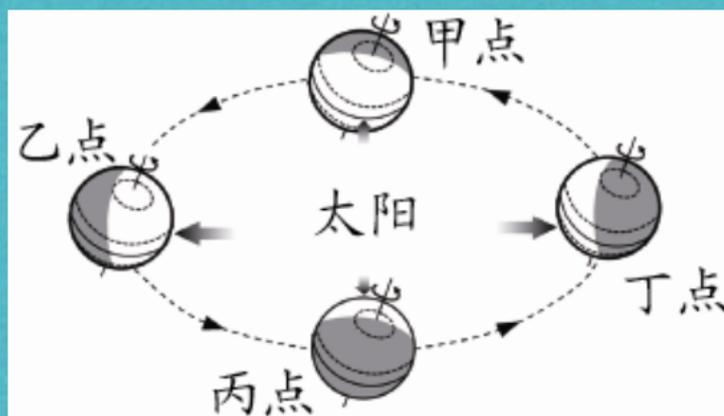
- A. 0° , 西经 20°
- B. 北纬 20° , 西经 20°
- C. 南纬 20° , 0°
- D. 北纬 20° , 0°



思路解析： 本题主要考查在经纬网上读出某点的经纬度的内容。甲在赤道以北的，属于北纬度，读图可知是北纬 20 度，再看甲点在在 0 度经线上，故选项 D 是正确的。



3. (2015 年深圳)(单选题)读右边“地球公转示意图”可以判断,当北半球为夏至日时,地球位于()



A. 甲点 B. 乙点 C. 丙点 D. 丁点



思路解析：本题主要考查地球公转的内容。北半球夏至日时，太阳直射在北回归线上，由图可知，地球在乙点时，太阳的直射点在北回归线上，故选项 B 是正确的。



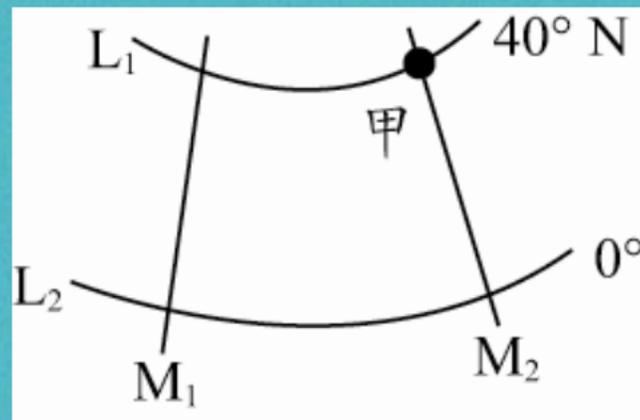
4. (2016 年深圳)(双选题)读右边“经纬网图”，下列叙述正确的是()

A. L_2 线为本初子午线

B. M_1 线和 M_2 线都指示南北方向

C. 甲点位于北半球中纬度

D. L_1 纬线所在纬线圈与 L_2 纬线所在纬线圈长度相等



思路解析：本题主要考查经纬线特征的内容。由图可知， L_2 是 0° 纬线，即赤道，故 A 选项错误； M_1 和 M_2 是经线，经线指示的是南北方向，故 B 选项正确；中纬度的范围是 30° — 60° ，甲点的纬度是北纬 40° ，故 C 选项正确；纬线圈的长度是不相等的， L_2 是赤道， L_1 是 40°N ，长度不等，故选项 D 错误。



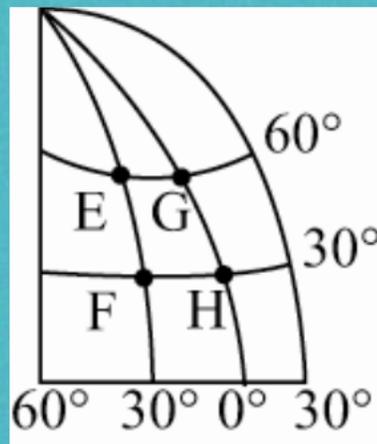
5. (2017 年深圳)(单选题)读经纬度图, 下列相关说法正确的是
()

A. EF 的纬度为 30°S

B. GH 所在经线是东西半球的分界线

C. E 地在 H 地的西北方

D. EF 所在的经线比 GH 所在的经线长



思路解析：本题主要考查经纬线特征的内容。由图可知，EF所在的是经线，故 A 选项错误；东西半球的分界线是 20°W 和 160°E 所组成的经线圈，GH 所在的经线是本初子午线，故 B 选项错误；E、F 两地都是北纬度，纬度数越大的位置就偏北，E、F 两地都是西经度，经度数越大的就偏西，所以 E 在 F 的西北方向，故 C 选项正确；所有的经线长度都是相等的，故选项 D 错误。



考点

1

地球形状、大小与运动

一、单项选择题

1. (2017年宿迁)图1中①、②、③为不同时期人类对地球形状认识的简图。下列排序最符合人类对地球形状认识过程的是
- (D)



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/495144014031011141>