

暨南大学、华侨大学联合招收港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生考试复习丛书

# 地理

DI LI

暨南大学华文学院预科部 编



暨南大学出版社  
JINAN UNIVERSITY PRESS

责任编辑：暨南 李志文

责任校对：周雪梅 周玉宏

封面设计： 李康道



ISBN 978-7-81079-899-0



9 787810 798990 >

定价：65.00元（含同步练习册）

暨南大学、华侨大学联合招收港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生考试复习丛书

# 地理

D I L I

暨南大学华文学院预科部 编

编者 黄小黎



暨南大学出版社  
JINAN UNIVERSITY PRESS

中国·广州

**图书在版编目 (CIP) 数据**

地理/暨南大学华文学院预科部编. —广州:暨南大学出版社, 2007.7  
(暨南大学、华侨大学联合招收港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生考试复习丛书)  
ISBN 978-7-81079-899-0

I. 地… II. 暨… III. 地理课—高中—升学参考资料 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 111193 号

**出版发行: 暨南大学出版社**

---

**地 址:** 中国广州暨南大学  
**电 话:** 总编室 (8620) 85221601  
          营销部 (8620) 85227972 85220602 (邮购)  
**传 真:** (8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)  
**邮 编:** 510630  
**网 址:** <http://www.jnupress.com> <http://press.jnu.edu.cn>

---

**排 版:** 暨南大学出版社照排中心  
**印 刷:** 广州市新明光印刷有限公司

---

**开 本:** 787mm × 1092mm 1/16  
**印 张:** 26  
**字 数:** 600 千  
**版 次:** 2007 年 7 月第 1 版  
**印 次:** 2007 年 7 月第 1 次  
**印 数:** 1—3000 册

---

**定 价:** 65.00 元 (含同步练习册)

---

(暨大版图书如有印装质量问题, 请与出版社总编室联系调换)

## 前 言

为了帮助指导港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生报考暨南大学、华侨大学以及国内其他高校，我们根据暨南大学、华侨大学两校联合招生考试2008—2010年新的考试复习大纲和全国对外联合招生考试大纲的要求和内容，在暨南大学华文学院2004年出版的《暨南大学、华侨大学联合招收港澳台、海外华侨、华人及其他外籍学生考试复习丛书》的基础上，编写了这套新的复习丛书。这套丛书包括《中国语文》、《数学》、《英语》、《历史》、《地理》、《物理》、《化学》和《生物》八个科目。

这套丛书科学性强，要求明确，重点突出，知识覆盖面广。它既可以作为课堂教材使用，又可以用于学生自学，是海外学生报考国内高等学校的最佳复习用书。

我们诚恳希望广大师生能对这套复习丛书提出宝贵意见。

暨南大学华文学院预科部

2007年4月18日

# 目录

## CONTENTS

前 言 .....	(1)
-----------	-----

### 第一篇 地球和地图

第一章 宇宙中的地球 .....	(1)
第二章 地图 .....	(15)

### 第二篇 世界地理

第一章 世界地理概况 .....	(27)
第二章 国家和地区 .....	(41)

1

### 第三篇 中国地理

第一章 疆域与人口 .....	(91)
第二章 自然环境和自然资源 .....	(99)

### 第四篇 自然地理

第一章 大气 .....	(129)
第二章 地球上的水 .....	(150)
第三章 地壳的变动 .....	(160)



第四章 生物与地理环境 ..... (174)

## 第五篇 人文地理

第一章 农业 ..... (182)  
第二章 工业 ..... (195)  
第三章 人口与城市 ..... (205)  
第四章 人类活动的地域联系 ..... (218)  
第五章 人类面临的环境问题与可持续发展 ..... (225)

参考答案 ..... (233)  
参考文献 ..... (246)  
后记 ..... (247)

# 第一篇 地球和地图

## 第一章 宇宙中的地球

### 本章要点

1. 地球的宇宙环境：天体系统的层次；太阳对地球的影响。地球是太阳系中一颗既普通又特殊的行星。

2. 地球：地球的形状；地理坐标；重要的经纬线；地球的自转方向、周期；地球自转的地理意义；时区的划分和区时的计算；地球的公转方向、周期；黄赤交角及其影响；地球公转的地理意义。

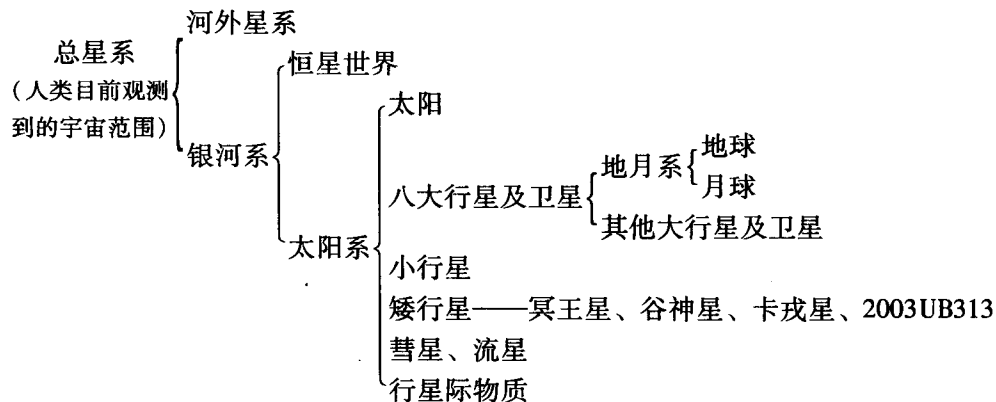
### 基础知识精讲

#### 第一节 地球的宇宙环境

##### 一、天体系统

天体是宇宙中各种形态的物质的通称，根据其大小、质量、光度和温度等方面的差异，可将其分为恒星、星云、行星、卫星、彗星、流星体和星际物质等类型。

天体之间相互吸引和相互绕转，形成不同级别的天体系统。目前人们认识的天体系统的层次由大到小依次为：

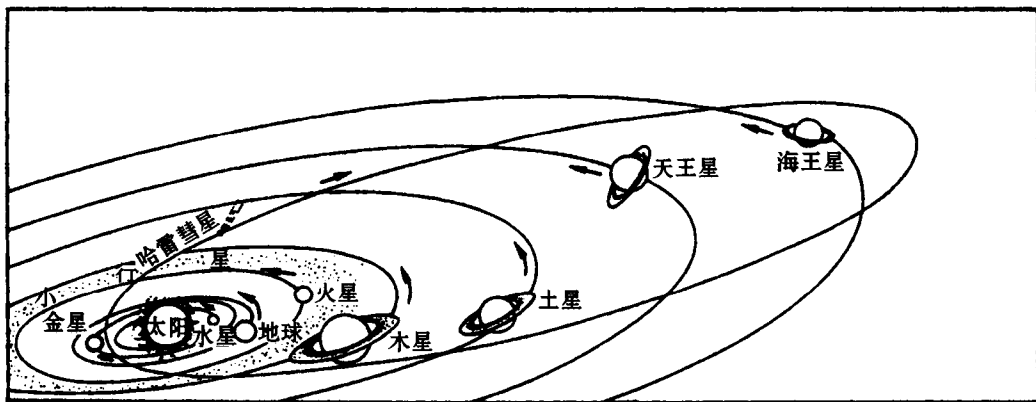




## 二、日地关系

### (一) 太阳与地球的关系

1. 地球绕太阳公转。
2. 地球是太阳系八大行星之一。



太阳系模式图

### (二) 太阳辐射对地球的影响

1. 太阳辐射能维持地表温度，是促进地球上水、大气运动和生物活动的主要动力。
2. 太阳辐射能是人类生产和生活所用的主要能源，如煤、石油、天然气。

### (三) 太阳活动对地球的影响

太阳活动是指太阳大气的激烈变化，最主要的类型是黑子和耀斑，其变化周期为11年。太阳活动对地球的影响如下：

1. 影响地球电离层：使无线电短波出现衰减或中断，影响短波通信。
2. 影响地球磁场：产生“磁暴”现象，磁针不能正确指示方向。
3. 影响地球气候：造成气候异常。世界降水量年际变化与黑子的活动周期有关。

## 三、地球是宇宙中一颗既普通又特殊的行星

### (一) 地球是太阳系中一颗普通的行星

在太阳系八大行星中，地球的质量、体积、平均密度和公转、自转运动都有自己的特点，但并不特殊。

### (二) 地球是一颗适于生物生存和繁衍的行星

1. 稳定安全的宇宙环境条件，使生命的演化由低级到高级这一过程连续进行。
  - (1) 太阳自身没有明显的变化，地球可得到稳定的太阳光照；
  - (2) 地球附近的大小行星绕日公转，各行其道，使地球处在较安全的宇宙环境中。

2. 地球本身具备生物生存所必需的温度、大气、水等条件。

(1) 日地距离适中，使地球的平均气温为  $15^{\circ}\text{C}$ ，有利于生命过程的发生和发展。

(2) 地球质量、体积适中，其引力使气体聚集，形成包围地球的大气层，并在演化过程中逐渐形成了现今适合生物呼吸的大气成分。

(3) 随着地球的演化，自身温度降低，水汽凝结降水，形成原始海洋，成为最初生命出现的摇篮。

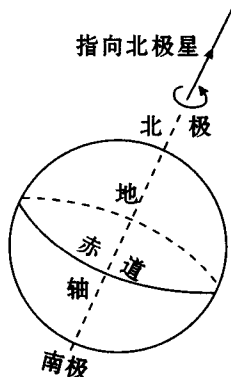
## 第二节 地理坐标

### 一、地球的形状

地球是一个两极稍扁、赤道略鼓的不规则球体。

### 二、经纬网

#### (一) 地轴、两极和赤道



地轴、两极和赤道

地轴：通过地球中心连接南、北两极的假想轴。

两极：地轴与地球表面相交的两点。其中对着北极星的一端叫北极，另一端是南极。

赤道：在地球仪上，与南、北两极等距离的大圆圈。

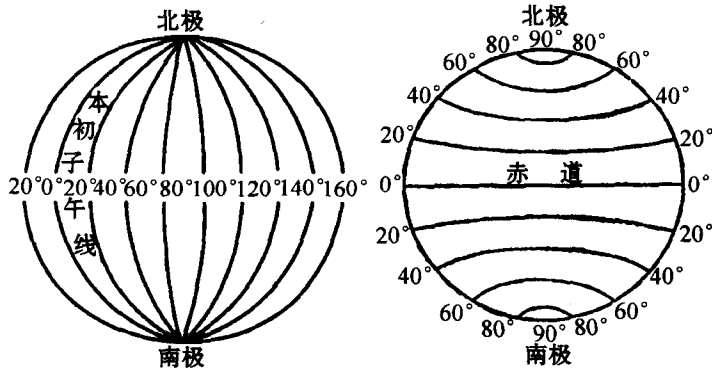
极点、地轴和赤道是确定地理坐标的基本点、线、圈。根据这些最基本的点、线、圈，我们就可以作经纬网，从而达到确立地理坐标的目的。

#### (二) 经线和纬线

在地球仪上，连接南、北两极的线叫经线，也叫子午线；与赤道平行的线叫纬线。



	指示方向	长度	形状	半球划分	度数划分
经线	南北方向	所有经线长度相等	半圆	东西半球	东西经各 180°
纬线	东西方向	赤道最长，两极最短	圆圈	南北半球	南北纬各 90°



经线和纬线

### (三) 经度和纬度

1. 经度：国际上规定，把通过英国伦敦格林尼治天文台原址的经线定为 0° 经线，也叫本初子午线。

从 0° 经线算起，向东、向西各分 180°，以东的 180° 属于东经，以西的 180° 属于西经。东经 180° 和西经 180° 同一条经线上，那就是 180° 经线。

东经 160° 和西经 20° 的经线圈将地球平分为东、西两个半球。我国位于东半球。

2. 纬度：纬度从赤道算起，将赤道定为 0°。

由赤道到北极、南极各分 90°。赤道以北是北纬，以南是南纬。北纬 90° 是北极，南纬 90° 是南极。赤道把地球平分成为南、北两个半球。我国位于北半球。

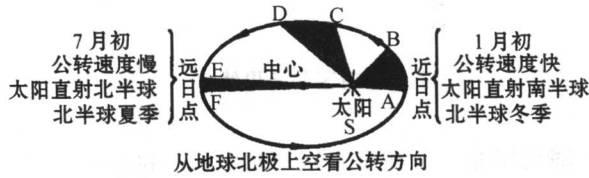
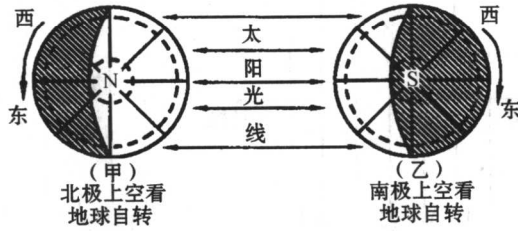
根据纬度不同，人们习惯把 0°~30° 称为低纬度，30°~60° 称为中纬度，60°~90° 称为高纬度。

## 第三节 地球的运动

### 一、地球的自转和公转比较

自转与公转图示比较

运动方式	方向	周期	特点	相互关系
自转	自西	一天	绕地轴转动	黄赤交角：赤道平面与黄道平面夹角为 23°26'
公转	向东	一年	地轴倾斜且永远指向北极星附近	



## 二、自转的地理意义

(一) 产生了昼夜更替

现象：地理现象的周日变化

- ┌ 太阳的东升西落
- ├ 太阳高度的变化
- └ 气温的日变化

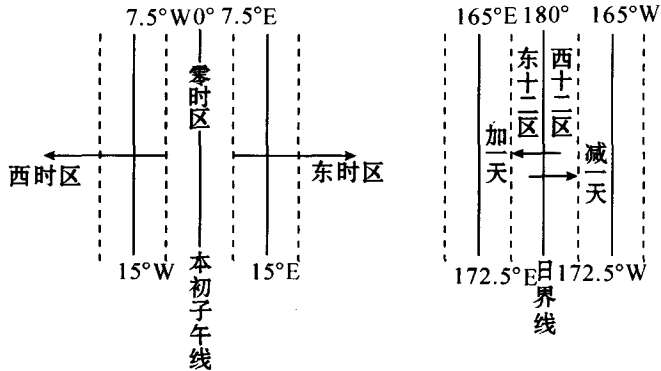
意义：制约了人类的起居；使地球表面温度的变化不会太剧烈，保证了地球上生命有机体能够生存和发展。

(二) 产生了地方时

含义：因经度而不同的时刻称为地方时。

1. 地方时

- ┌ 区时制度：全球划为 24 个时区，各时区以中央经线的地方时作为本区区时；相邻两个时区的区时相差一个小时，较东的时区区时较早。

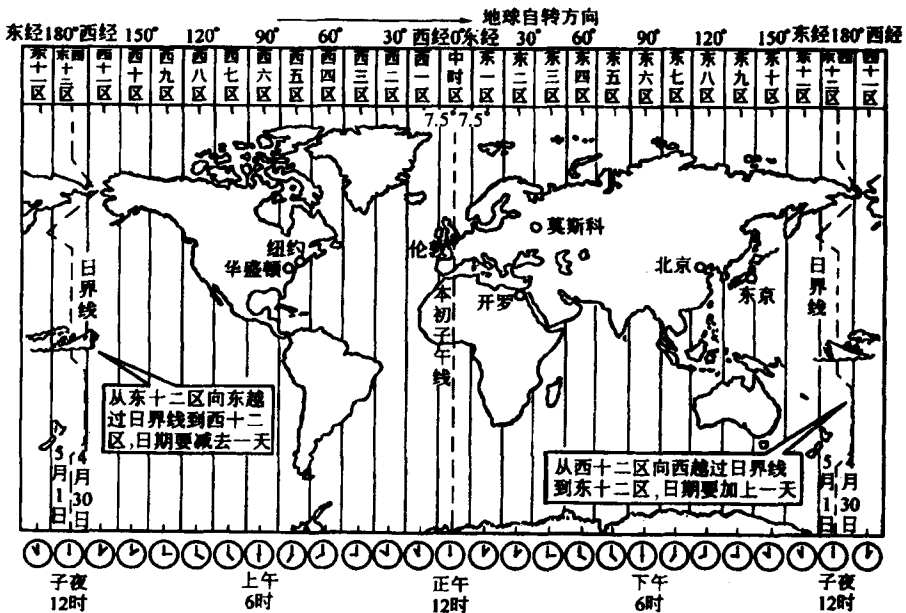


零时区和日界线

2. 北京时间：我国采用北京所在东八区（120°E）的区时，称“北京时间”。

3. 日界线：国际上习惯把 180° 经线作为划分日期的界线，称为日界线。

日界线西侧（东十二区）的日期比东侧（西十二区）早一天。从东侧的西十二区向西进入东十二区，日期要加上一天；从西侧东十二区向东进入西十二区，日期要减去一天。



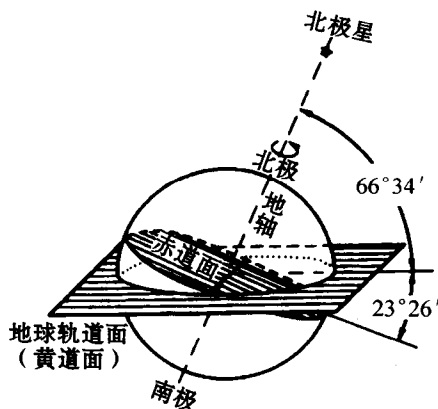
世界的时区

(三) 地表水平运动的物体，运动方向产生偏转

1. 地转偏向力：促使物体水平运动方向发生偏转的力。

2. 沿地表水平运动物体的偏移：北半球向右偏，南半球向左偏，赤道上不偏向。
3. 对大气运动、河流流向、洋流流向等有一定影响。

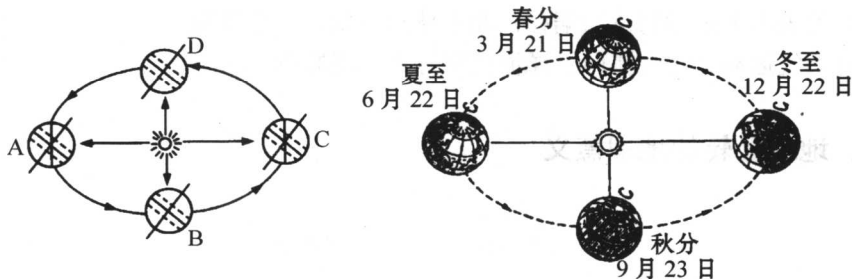
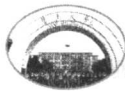
### 三、地球公转的地理意义



黄赤交角示意图

#### (一) 昼夜长短和正午太阳高度的变化规律

节气	时间	太阳直射点	昼夜长短	正午太阳高度变化规律
春分	3月21日	赤道	全球各地昼夜平分	赤道上为90°，由赤道向南、北两方降低
夏至	6月22日	北回归线	北半球昼长夜短，纬度越高，白昼越长，北极圈出现极昼；南半球昼短夜长，纬度越高，白昼越短，南极圈出现极夜	北回归线为90°，由北回归线向南、北两方降低
秋分	9月23日	赤道	全球各地昼夜平分	赤道上为90°，由赤道向南、北两方降低
冬至	12月22日	南回归线	北半球昼短夜长，纬度越高，白昼越短，北极圈出现极夜；南半球昼长夜短，纬度越高，白昼越长，南极圈出现极昼	南回归线为90°，由南回归线向南、北两方降低



地球公转示意图

## (二) 四季的产生

太阳直射点在纬度上的周年变化，形成昼夜长短和太阳高度的季节变化，使地球大部分地区出现了四季更替。

从天文含义看四季，夏季是一年内白昼最长、太阳高度最大的季节；冬季是一年内白昼最短、太阳高度最小的季节；春秋二季就是冬夏二季的过渡季节。

## (三) 五带的划分

根据各地获得太阳光热的多少，人们把地球表面划分为五带。

五带：热带、北温带、南温带、北寒带、南寒带。

界线：南北回归线、南北极圈。

特点	{	热带：有太阳直射现象，气温高
		温带：四季分明，气温适宜
		寒带：有极昼、极夜现象，气温低

8

## 例题评析：

【例1】某点以东是西半球，以西是东半球，以北有极昼极夜现象，以南是温带，该点的地理坐标是（ ）

A.  $23^{\circ}26'N$ ,  $180^{\circ}E$

B.  $66^{\circ}34'N$ ,  $160^{\circ}E$

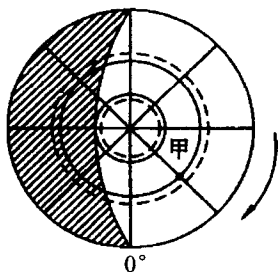
C.  $23^{\circ}26'N$ ,  $180^{\circ}W$

D.  $66^{\circ}34'N$ ,  $20^{\circ}W$

【解析】五带的分界线是南北极圈和南北回归线，五带的本质差别在于热量分布不均、有无太阳直射现象和有无极昼极夜现象。东、西半球的界线是  $20^{\circ}W$  和  $160^{\circ}E$ ，其东、西两侧为不同半球。该点以东是西半球，以西是东半球，说明它位于  $160^{\circ}E$  经线上；该点以北有极昼极夜现象，以南是温带，说明它位于北极圈上。

答案：B

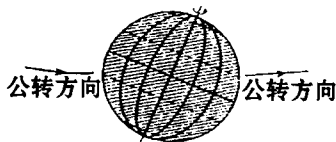
【例2】读下图，判断甲地的经纬度位置：



【解析】图中给出了 $0^{\circ}$ 经线，结合地球的自转方向可以判断甲点的经度为 $45^{\circ}\text{W}$ 。关键是判断甲点的纬度，而正确判断甲点纬度的前提是确定甲在北半球还是在南半球。根据地球自转方向为顺时针可判断甲在南半球，再结合虚线（南回归线）可判断为 $30^{\circ}\text{S}$ ，所以甲地的经纬度位置为 $30^{\circ}\text{S}$ ， $45^{\circ}\text{W}$ 。

答案： $30^{\circ}\text{S}$ ， $45^{\circ}\text{W}$

【例3】读图（阴影部分为夜半球），回答（1）、（2）题：



（1）若此刻西半球为夜半球，太阳直射点的经度是（ ）

- A.  $70^{\circ}\text{E}$
- B.  $90^{\circ}\text{E}$
- C.  $70^{\circ}\text{W}$
- D.  $110^{\circ}\text{W}$

（2）此日在（ ）

- A. 3月21日前后
- B. 6月22日前后
- C. 9月23日前后
- D. 12月22日前后

【解析】此题主要考查太阳直射点的位置及地球在公转轨道上的不同位置时的节气。（1）因为该图西半球为夜半球，故图最右边经线为 $20^{\circ}\text{W}$ ；最左边经线为 $160^{\circ}\text{E}$ ，0时对应经线应为 $110^{\circ}\text{W}$ 。故有阳光直射点的经度为 $70^{\circ}\text{E}$ 。（2）由图可知晨昏线与经线圈重合，应为春、秋分时的光照图，又根据地轴倾斜方向和地球公转方向，并根据观察者的视位置判断应为秋分前后。

答案：（1）A （2）C

【例4】自3月21日至9月23日，下列现象正确的是（ ）

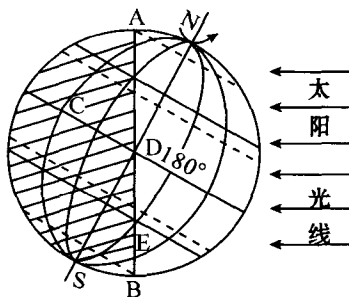
- A. 地球公转的速度是快→慢→快

- B. 北极圈内极昼范围的变化是大→小→大  
 C. 北京正午太阳高度的变化是大→小→大  
 D. 南半球昼长的变化是短→长→短

【解析】这是一道无图考图题，考查学生的地理空间想象力和抽象思维判断能力。首先要认真审题。题中四个选项讨论的都是地球公转及公转造成的地理现象，讨论的时间区段是“3月21日至9月23日”（即春分至秋分）。学生要运用空间想象力总结出地球在此时段绕日公转的一些特点：①日地距离的变化是近→远→近，故公转速度是快→慢→快；②太阳直射点的纬度变化是 $0^{\circ}$ → $23^{\circ}26'N$ 、 $23^{\circ}26'N$ → $0^{\circ}$ ，昼夜长短的变化是昼夜平分→北半球昼最长、南半球昼最短→昼夜平分。

答案：A

【例5】读图回答下列问题：



10

- (1) 阳光直射在哪一条纬线上？
- (2) 这一天是几月几日前后，什么节气？
- (3) 南北半球的哪一半球得到的光热多？
- (4) 南北半球的昼夜长短有何不同？
- (5) 南北半球各进入什么季节？
- (6) 赤道上和南北极圈的昼夜长短有何不同？
- (7) 图上D地是几点钟？这一天的昼长是几小时？

【解析】判读这类图时，首先要明确经纬网的圆圈外沿是几度经线（圆圈为经线圈，数值和为 $180^{\circ}$ ），每隔几度画一条经线，其次要确定太阳直射点的位置，然后按题目的要求逐一作答。本题图中，每隔 $30^{\circ}$ 画一条经线；太阳光线直射在北回归线上。要注意识别东经和西经，根据赤道上终年昼夜长短相等，确定日出、日落的时间是6点和18点。而在夏至日这一天，北极圈以北均为极昼，南极圈以南均为极夜。

答案：(1) 北回归线

(2) 6月22日；北半球夏至

(3) 北半球