



sina 新浪考试 特别
edu.sina.com.cn 合作

中学地理

课本大讲解

人教版★

7 年级地理 (上)

学法指导·课本答疑
知识点详解·易错点归纳
热点题型荟萃·中考真题解析
跟踪强化训练·答案全解全析

ketangbanli
课堂伴侣

总主编 刘强



北京出版社出版集团
BEIJING PUBLISHING HOUSE (GROUP)



北京教育出版社
BEIJING EDUCATION PUBLISHING HOUSE

中学地理

课本大讲解

人教版★

7 年级地理 上

总 主 编 刘 强
主 编 段 芳
编 者 张守庆 崔 毅
孙运松 王 云

ketangbanli
课堂伴侣



北京出版社出版集团
BEIJING PUBLISHING HOUSE (GROUP)



北京教育出版社
BEIJING EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

中学地理课本大讲解:人教版.7 年级地理/刘强主编.

—北京:北京教育出版社,2008.4

ISBN 978-7-5303-6407-9

I. 中... II. 刘... III. 地理课—初中—教学参考资料 IV. G634.553

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 054205 号

中学地理课本大讲解

ZHONGXUE DILI KEBEN DAJIANGJIE

7 年级地理(上)

7 NIANJI DILI(SHANG)

人教版

总主编 刘强

*

北京出版社出版集团 出版

北京教育出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码:100011

网址:www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

全国各地书店经销

九州财鑫印刷有限公司印刷

*

880×1230 32 开本 10 印张 250000 字

2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5303-6407-9/G·6326

定价:17.80 元

版权所有 翻印必究

如发现质量问题,请与我们联系

地址:北京市海淀区彩和坊路8号天创科技大厦8层 邮编:100080 网址:www.qqbook.cn

质量投诉电话:(010)62698883 62380997 58572393 邮购电话:(010)51286111-6986

目 录

第一章 地球和地图

第一节 地球和地球仪 (1)

要点突破 (1)

综合问题探究 (13)

新课标新中考 (15)

答案专区 (18)

第二节 地球的运动 (24)

要点突破 (24)

综合问题探究 (32)

新课标新中考 (35)

答案专区 (38)

第三节 地图 (42)

要点突破 (42)

综合问题探究 (53)

新课标新中考 (57)

答案专区 (60)

章末总结 (65)

第一章综合过关测试题 (74)

第二章 陆地和海洋

第一节 大洲和大洋 (79)

要点突破 (79)

综合问题探究 (87)

新课标新中考 (89)

答案专区 (91)

第二节 海陆的变迁 (94)

要点突破 (94)

综合问题探究 (102)

新课标新中考 (104)

答案专区 (107)

章末总结 (110)

第二章综合过关测试题 (116)

期中综合过关测试题 (122)

第三章 天气与气候

第一节 多变的天气 (128)

要点突破 (128)

综合问题探究 (137)

新课标新中考 (138)

答案专区 (139)

第二节 气温和气温的分布 (141)

要点突破 (141)



综合问题探究	(150)
新课标新中考	(152)
答案专区	(155)
第三节 降水和降水的分布	(159)
要点突破	(159)
综合问题探究	(169)
新课标新中考	(170)
答案专区	(172)
第四节 世界的气候	(176)
要点突破	(176)
综合问题探究	(188)
新课标新中考	(192)
答案专区	(195)
章末总结	(199)
第三章综合过关测试题	(209)

第四章 居民与聚落

第一节 人口与人种	(215)
要点突破	(215)
综合问题探究	(228)
新课标新中考	(232)
答案专区	(234)
第二节 世界的语言和宗教	(238)
要点突破	(238)

综合问题探究	(244)
新课标新中考	(246)
答案专区	(248)

第三节 人类的居住地——聚落

要点突破	(251)
综合问题探究	(257)
新课标新中考	(258)
答案专区	(259)
章末总结	(263)
第四章综合过关测试题	(268)

第五章 发展与合作

要点突破	(274)
综合问题探究	(287)
新课标新中考	(289)
答案专区	(290)
章末总结	(294)
第五章综合过关测试题	(299)
期末综合过关测试题	(304)
综合过关测试题答案	(310)

第一章 地球和地图

第一节 地球和地球仪

本节主要内容是：了解人类认识地球形状的大致过程；了解地球仪的基本构造；学习用平均半径、赤道周长和表面积等有关数据来描述地球的大小；理解经线与纬线、经度与纬度的划分。通过地球仪进行比较、归纳经线和纬线、经度和纬度的特点，培养学生分析问题、解决问题的能力；通过利用经纬网确定某一地点的位置，提高学生应用知识的能力；通过了解人类认识地球形状的大致过程，培养学生勇于探索的精神。本节的重点与难点是经线和纬线、经度和纬度的特点；利用经纬网确定某一点的位置。

本节教学内容涉及了很多新的名词、概念，如：经线、经度、纬线、纬度等，虽然并不要求学生掌握它们的确切定义，但仍会给初学者带来困难。同时，这些名词多为空间概念，真正理解起来有一定的难度。为此，在学习的过程中要多利用图像，采取比较的方式，让学生对这些空间概念建立直观的感知，了解这些名词、概念之间的区别与联系。另外，可以通过识别、填写、描画等活动，来对重点和难点的内容进行突破，以加强对所学知识的记忆。

要点突破

知识点 1: 地球的形状和大小(★★)

地球是一个球体，这在今天看来已经是再简单不过的问题，但人们对这一问题的认识却经历了一个漫长的过程；古代人们活动的范围很有限，在认识地球形状以及其他许多自然现象方面很有局限性和片面性。当时的人类凭借自己的直觉认为：地面是平的，天空像倒扣的一口锅，于是就有了“天圆地方”之说；后来人们猜测推理到“天如斗笠，地如覆盘”；同时，人们参照太阳和月亮的形状猜想地球的形状也可能是一个球形，但是这个猜想需要去证明。直到 1522 年麦哲伦的船队完成了环球航行才证实了这一伟大的猜测。现在人们可以在太空中观看地球的形状，地球的确是个球体。科学家经过精密观测得出结论：地球是一个两极部位略扁、赤道略鼓的不规则球体。



图 1-1-1 地球的大小



随着科学技术的发展,人们不仅认识了地球的形状,而且还精确地测量出了地球的大小。

地球的平均半径是 6 371 千米。

在描述地球大小的时候,人们常常用“平均半径”这个概念,精确测量表明,从地心到北极的半径是 6 357 千米,赤道半径是 6 378 千米,实际上北极半径和南极半径也不一样。当然,这些差别与巨大的地球相比是微不足道的。例如,赤道半径只与北极半径相差 21 千米,如果缩小到地球仪那么大,这个差别就看不出来了,所以我们通常用平均半径来表示地球的大小。

地球的最大周长约 4 万千米。

地球的表面积约 5.1 亿平方千米。

以上数据可以从不同的角度来说明地球的大小。

例 1 下列事例不能证明地球是球体的是

A. 麦哲伦率领的船队首先实现环球航行

B. 月食现象

C. 站得高,看得远

D. 人们仰望天空,天空像一口倒扣着的大锅

【解析】月食的发生是因为地球位于太阳和月亮之间,因而地球挡住了阳光,地球的影子就映在月面上,因此,通过月食可推测地球是球体。只有地球是球形,才能真正实现站得高,看得远,这两个现象和麦哲伦的环球航行都可推测出地球是球形,因而能作为地球是球形的证据。另外,我们不能凭简单的观察下结论,故 D 项符合题意。

【答案】D

例 2 请举出两个能说明地球大小的数据:

【解析】科学发展到今天,人们已经能够精确地测量出地球的大小。下面的三个数据均可从不同角度说明地球的大小:地球的平均半径是 6 371 千米;地球表面积约 5.1 亿平方千米;地球的最大周长即赤道,约 4 万千米。

【答案】地球的平均半径是 6 371 千米;地球表面积是 5.1 亿平方千米;地球的最大周长即赤道,约 4 万千米(以上三个数据中的任意两个均可以说明地球的大小)。

【活学活用】

1. 下列关于人类对地球形状认识的叙述中,正确的是

A. 自古以来,人们就认为地球是一个球体

B. 直到卫星照片的拍摄,人们才认识到地球的形状是球形

C. 太阳、月亮是球形的,所以地球是球形的

D. “欲穷千里目,更上一层楼”反映了地球有可能是球体

2. 生活中哪些现象能证明地球是球体? 试举例说明:

3. 问一问:

材料一 随着科学技术的发展,人们对地球形状的认识越来越正确。通过精确测量发现,地球并非正圆球。不过地球极半径与赤道半径相差很少,如果把地球缩



小到地球仪那样大小的时候,这个差别就看不出来了。

材料二 地球的半径和赤道周长示意图(如右图)。

提出地理问题的实质是把资料反映的地理知识变成问题提出来。请根据以上提供的信息资料,提出两个地理问题(只提问,不作答)。



图 1-1-2



知识点 2:地球仪——地球的模型(★★)

地球仪是人们依照地球的形状,并按一定比例把它缩小后制成的地球模型。

在地球仪上,人们用不同的颜色、符号和文字来表示陆地、海洋、山脉、河湖、国家等地理事物的位置、形状及名称等。

地球仪上有很多的点和线,如下图:

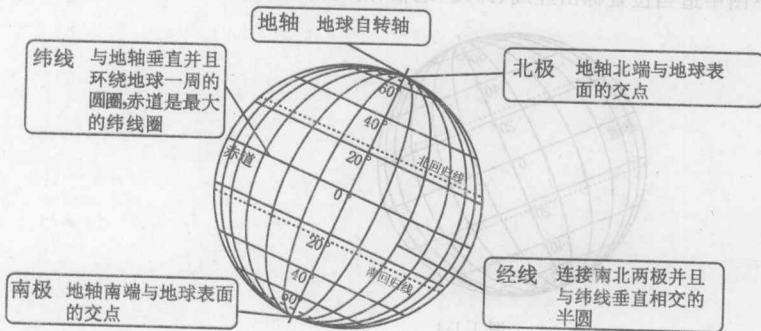


图 1-1-3 简化地球仪上的点和线

人类的视野有局限,不可能到达地球的每个角落去看一看,一般也无法根据自己的需要了解地球全貌,地球仪可以方便人们认识地球的全貌,了解地球表面各种地理事物的分布状况。

地轴只是人们假想的地球自转轴,它实际上并不存在,在地球表面也没有画出两极、经线和纬线。

例 3 有关地球仪的说法,错误的是

- A. 按一定比例把地球缩小后制成
- B. 用不同的颜色、文字、符号表示地理事物
- C. 地球仪能真实反映地球形状
- D. 地球仪是地球模型

【解析】地球仪是人们依照地球的形状,按一定比例,把地球缩小后制成的地球模型。在地球仪上,人们用不同的颜色、文字、符号表示陆地、海洋、山脉、河湖、国家和城市等地理事物的位置、形状及名称,但地球仪并不能真实反映地球的形状,因为地

球并非正球体,而是一个两极略扁、赤道略鼓的不规则球体,但是把它缩小到地球仪这么小时,这个差距就不明显了。所以地球仪是正球体,不能真实地反映地球的形状。

【答案】C

【活学活用】

- 在地球仪上连接南北两极的弧线是_____,与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈是_____,环绕地球最大的圆圈是_____。
- (原创题)今天,人们认识地球形状最简单、最直观的方法是 ()
A. 观测月相 B. 到海边看船 C. 观察地球仪 D. 参加环球航行
- (原创题)下列说法正确的是 ()
A. 地轴是实际存在的,它是地球的自转轴
B. 所有的经线都平行
C. 所有的纬线都相交
D. 经线、纬线和地轴并不真正存在
- 在下图中适当位置标出经线、纬线、地轴、南北两极点。



图 1-1-4

知识点 3: 经线和纬线 (★★★)

(1) 经线和经度

经线是连接南北两极的半圆。它有三个特点: 经线是半圆形; 每条经线的长度均相等; 经线指示南北方向, 如右图所示。

经线有无数条, 为了区别每一条经线, 人们给经线标定了不同的度数, 叫做经度。经度的划分方法是: 0° 经线即本初子午线, 它是经度的划分起始点。此线以东称东经, 用字母“E”表示; 此线以西称西经, 用字母“W”表示。经度的最大值是 180° 。

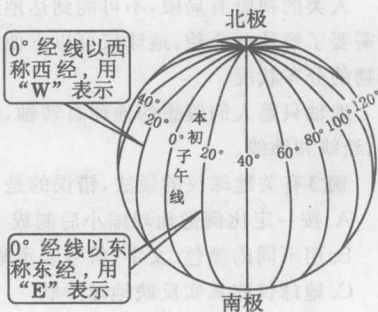


图 1-1-5

(2) 纬线和纬度

纬线是环绕地球一周的圆圈。它有三个特点: 纬线的形状是圆, 每条纬线均自成

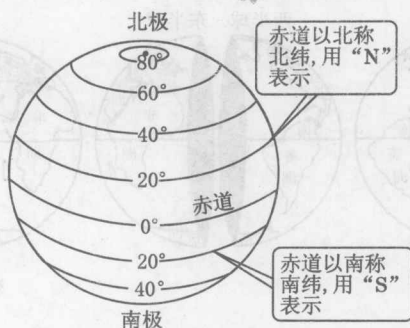


图 1-1-6

一个圆圈;纬线的长度不相等(赤道最长,从赤道向两极纬线逐渐缩短,最后成一个点);纬线指示东西方向,如上图所示。

纬线有无数条,为了区别每一条纬线,人们给纬线标定了不同的度数,叫做纬度。

纬度的划分方法是:0°纬线即赤道,赤道以北为北纬,用字母“N”来表示;赤道以南称南纬,用字母“S”来表示。南北两极点的纬度最高为90°,其中0°~30°之间为低纬度,30°~60°之间为中纬度,60°~90°之间为高纬度。

特殊的纬线有:赤道(0°)、回归线(23.5°)、极圈(66.5°)、两极(90°)。

(3) 半球的划分

① 南北半球的划分。赤道正好位于地球南北的正中,所以以赤道(即0°纬线)作为南北半球的分界线,赤道以北为北半球,赤道以南为南半球(如图1-1-7)。

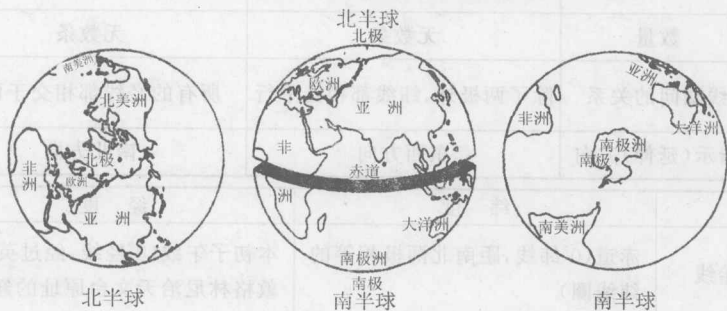


图 1-1-7

② 东西半球的划分,国际上规定,把西经20°(20°W)和东经160°(160°E)经线组成的经线圈作为东西半球的分界线。西经20°(20°W)以东至东经160°(160°E)以西为东半球,西经20°(20°W)以西至东经160°(160°E)以东为西半球(如下图)。

议一议:东西半球的分界线。

按正常规律,0°和180°组成的经线圈也可以把地球平均分为两个半球,并且比较好识记,但是这个经线圈穿过陆地面积比较多,如果以此划分的话,就会把欧洲、非洲

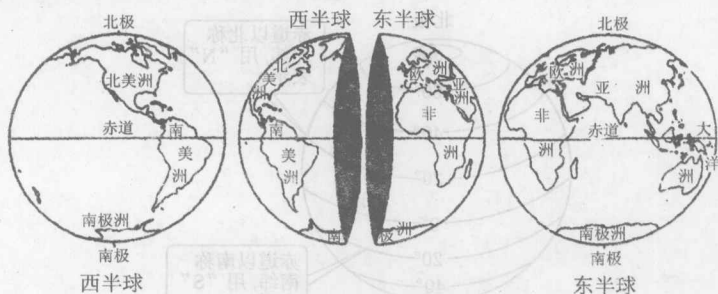


图 1-1-8

的一些国家划分在东西两个半球上。因此,国际上规定,把基本上在大洋中通过的 20°W 和 160°E 的经线圈作为东西半球的分界线。

(4)列表对比经纬线和经纬度的区别

		纬 线	经 线
定义		与地轴垂直并且环绕地球一周的圆圈	半圆,两条正对的经线组成闭合的经线圈
特 点	形状特点	圆,除了两极外,每一条纬线都是一条闭合的圆	连接南北两极并且与纬线垂直相交的半圆
	长度特点	从赤道向两极逐渐变短,至两极成为一点,南北纬度数相等的纬线长度相等	每一条经线的长度都相等
	数量	无数条	无数条
	线圈间的关系	除了两极外,纬线都相互平行	所有的经线都相交于两极
	指示(延伸)方向	东西方向	南北方向

		纬 度	经 度
起始线		赤道(0° 纬线,距南北两极相等的纬线圈)	本初子午线(0° 经线,经过英国伦敦格林尼治天文台原址的经线)
划分方向		从赤道向南北方向划分	从本初子午线向东西方向划分
表示符号		北纬(N)、南纬(S)	东经(E)、西经(W)
度数范围		$0^{\circ}\sim 90^{\circ}$	$0^{\circ}\sim 180^{\circ}$
特殊的线(点)		赤道(0°)、回归线(23.5°)、极圈(66.5°)、两极(90°)	本初子午线(0°)、西经 20° 经线、东经 160° 经线、 180° 经线

	纬度	经度
分界线	赤道是南北纬度、南北半球的分界线,23.5°纬线是热带和温带的分界线,66.5°纬线是温带和寒带的分界线	0°经线是东西经度的分界线,180°经线是国际日期变更线,西经20°和东经160°组成的经线圈是东西半球的分界线
半球划分	赤道是南北半球的分界线,赤道以南为南半球,赤道以北为北半球	东经160°和西经20°组成的经线圈是东西半球的分界线。西经20°向西至东经160°之间为西半球;西经20°向东至东经160°之间为东半球
数值的递变规律	北纬和南纬的度数分别向北、向南逐渐增大,最大达90°	东经和西经的度数分别是向东、向西逐渐增大,最后增至180°

例4与经线20°E相对,构成一个经线圈的经线的度数是

()

- A. 160°W B. 160°E
C. 20°W D. 80°E

【解析】因为经线是连接南北两极的半圆,所以两条经线且正好相对的两条经线才能组成一个圆,即构成一个经线圈的两条经线的度数加在一起一定是180°,而且,其中一条经线的度数为东经,则另一条经线的度数一定为西经。

【答案】A

例5下列纬线圈中,长度最长的一个是

()

- A. 20°S B. 40°N
C. 60°S D. 80°N

【解析】纬线的长度不相等,0°纬线即赤道最长,它是南北纬度的分界线,从赤道向两极,随着纬度的增大,纬线逐渐缩短,最后成一个点。

【答案】A

例6关于经线和纬线的叙述,正确的是

()

- A. 所有经线都与本初子午线相交 B. 经线和纬线都是圆
C. 经线和纬线长度都相等 D. 纬线指示南北方向

【解析】经线是连接南北两极的半圆,所以所有的经线都相交于南北两极点,而且所有的经线长度都相等;纬线是环绕地球一周的圆圈,每条纬线均自成一个圆圈,它指示东西方向。

【答案】A

例 7(原创题)下列有关经度和纬度的说法,正确的是

()

- A. 本初子午线是东、西经度的分界线
- B. 东经的度数向东越来越小
- C. 纬度越低,纬线越短
- D. 纬度的最大度数为 180°

【解析】 0° 经线又叫本初子午线,此线以东的经度为东经,以西的经度为西经,所以它是东、西经度的分界线,而且东经的度数向东逐渐增大,西经的度数向西逐渐增大,最大值为 180° 。 0° 纬线即赤道,此线以北为北纬,此线以南为南纬,所以赤道是南、北纬度的分界线,而且北纬的度数向北逐渐增大;南纬的度数向南逐渐增大,最大值为 90° 。纬线的长度不相等:赤道最长,从赤道向两极随着纬度的增加,纬线的长度逐渐缩短,最后成一个点。

【答案】A

例 8甲、乙两人从南极同时沿东经 40° 和西经 20° 经线向北匀速行进,则他们

()

- A. 不可能相遇
- B. 可能在南极再相会
- C. 距离始终保持不变
- D. 在赤道上相距最远

【解析】本题考查的是有关经线和纬线长度的知识,经线是连接南北两极的半圆,每条经线的长度均相等;纬线的长度不相等:赤道最长,从赤道向两极纬线逐渐缩短。所以甲、乙两人从南极同时沿东经 40° 和西经 20° 经线向北匀速行进的过程中,他们之间的纬线长度会越来越长,并且在赤道上最长,然后会越来越短,直至在北极两条经线相交,两人相遇。

【答案】D

例 9地球上某点,其东侧是东半球,西侧是西半球,则其所在地点的经线应该是

()

- A. 20°W
- B. 0°
- C. 180°
- D. 160°E

【解析】国际上规定,把 20°W 和 160°E 经线组成的经线图作为东西半球的分界线。 20°W 以东至 160°E 以西为东半球, 20°W 以西至 160°E 以东为西半球。该点东侧是东半球,西侧是西半球,则其所在地点的经线一定是东西半球的分界线,且此点所在的经线应为 20°W 。

【答案】A

例 10下列符合西半球、北半球两个条件的地点是

()

- A. $125^{\circ}\text{E}, 60^{\circ}\text{S}$
- B. $10^{\circ}\text{E}, 26^{\circ}\text{N}$
- C. $170^{\circ}\text{W}, 17^{\circ}\text{N}$
- D. $19^{\circ}\text{W}, 15^{\circ}\text{S}$

【解析】本题考查的是东西半球和南北半球分界线这一知识点及判定地球上某点所在半球位置能力的一道题。判定的方法是用排除法:首先根据纬度的南北确定出该点所在的南北半球,把不符合北半球的选项 A、D 去掉。然后再根据该点的经度确定其所在的东半球,把不合题意的选项 B 去掉。

【答案】C



【活学活用】

8. 赤道和本初子午线的长度相比 ()
- 相等
 - 赤道稍长
 - 本初子午线稍短于赤道一半长
 - 赤道的长度为本初子午线的 3 倍多
9. 下列有关经线的说法, 正确的是
- 所有的经线都指示南北方向, 且相互平行
 - 每条经线均可以把地球平分为两个相等的半球
 - 所有的经线都叫子午线
 - 本初子午线是地球仪上的 0° 经线, 地球上确实有
10. 与 110°W 相对的经线的度数为
- 70°W
 - 70°E
 - 90°
11. 下列有关经度的说法, 正确的是
- 经度最大值为 180°
 - 经度自南向北逐渐缩小
 - 经度自东向西逐渐缩小
 - 经度最大值为 90°
12. 北极点的纬度为 _____, 它属于 _____ (低、中、高) 纬度。北纬的度数变化规律是 _____。
13. 有关经、纬线的说法, 正确的是 ()
- 纬线长度都相等, 指示东西方向
 - 经线相互平行, 指示南北方向
 - 赤道是最长的纬线
 - 纬线指示南北方向, 经线指示东西方向
14. 有关经纬度的说法, 不正确的是 ()
- 以赤道为起点, 往南、往北度数逐渐增大, 最大值为 90°
 - 自南往北, 度数增大的为北纬, 度数减小的为南纬
 - 自西往东, 度数增大的为东经, 度数减小的为西经
 - 180° 经线以东为东经度, 以西为西经度
15. 某海上救援队收到一远洋捕捞轮船的求救信号, 得知轮船遇事地点的经纬度为 $(20^\circ\text{S}, 20^\circ\text{W})$ 。请在经纬网图 1-1-9 上找出遇事轮船所在的位置 ()
- ①
 - ②
 - ③
 - ④
16. 一架飞机从北京出发一直向正南飞, 请问它能否飞回原出发点?

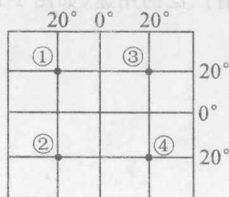


图 1-1-9

17. 划分东西半球的分界线是

A. 0° 和 180° 经线

B. 赤道

C. 西经 20° 和东经 160° 经线

D. 东经 20° 和西经 160° 经线

18. 地球上有一点 A(175°E , 55°S), 则 A 点位于

A. 北半球、东半球

B. 北半球、西半球

C. 南半球、西半球

D. 南半球、东半球

19. 读东西半球的划分图 1-1-10, 回答问题:



图 1-1-10

(1) 图中甲是_____半球, 乙是_____半球, 中国在_____半球。

(2) 图中 a、b、c、d 四条经线的经度分别是:

a _____、b _____、c _____、d _____。

(3) 想一想, 为什么不以 0° 经线和 180° 经线构成的经线圈作为东西半球的分界线?

知识点 4: 经纬网(★★★)

经纬网是地球仪或地图上由经线和纬线交织成的网。地球表面上某一点的位置可以用经纬网来确定。因此, 经纬网在军事、航海、航空、交通以及气象观测等方面都有广泛的用途(如图 1-1-11)。

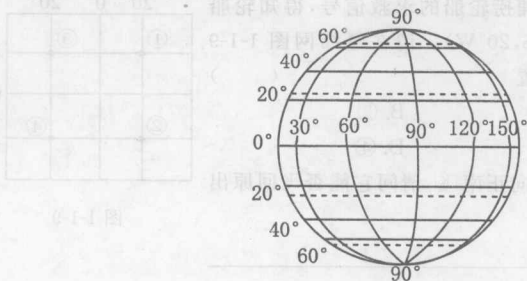


图 1-1-11 经纬网

议一议:经纬网的判读

(1)确定某一点的经纬度:纬线沿着东西方向延伸,指示东西方向,纬度数往北增大的为北纬,用“N”表示,纬度数向南增大的为南纬,用“S”表示;经线指示南北方向,沿着南北方向延伸,经度数向东增大的为东经,用“E”表示,经度数向东减小的为西经,用“W”表示,最后确定某点的经纬度。

(2)确定地球表面某点的半球位置:口诀“小小为东,大大为西”,记住这八个字,问题就会迎刃而解。首先,我们必须记住东西半球的分界线是 20°W 和 160°E 经线。如果给出点在东经,比 160° 小,则在东半球,比 160° 大,则在西半球;若已知点的经度是西经,就与 20° 比,比 20° 小,则在东半球,比 20° 大,则在西半球。例如:确定点 A (40°N , 12°W) 和点 B (42°N , 165°E) 各在东西哪个半球? 因为点 A 的经度是 12°W , $12^{\circ} < 20^{\circ}$, 则点 A 在东半球;又因为点 B 的经度是 165°E , $165^{\circ} > 160^{\circ}$, 则点 B 在西半球。

(3)低、中、高纬的判断:只看纬度数, $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 为低纬度, $30^{\circ} \sim 60^{\circ}$ 为中纬度, $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 为高纬度。

例 11 有关经纬网的说法,不正确的是

()

- A. 利用经纬网可以辨别方向
- B. 经纬网在地球表面实际存在
- C. 利用经纬网可以确定地球表面任何一个地点的位置
- D. 经纬网在军事、航海、航空和旅行等方面都十分有用

【解析】经线和纬线是人们为了研究地球方便而人为想象出来的。经纬网是地球仪或地图上由经线和纬线交织而成的网。人们可以根据经线和纬线的交点来确定地球表面任何一个地点的位置。经线指示南北方向,纬线指示东西方向,人们也可以根据经纬网来辨别方向,除此之外,经纬网在军事、航海、航空和旅行等方面都十分有用。

【答案】B

例 12 读图 1-1-12, 写出 A、B、C、D 四点的位置:

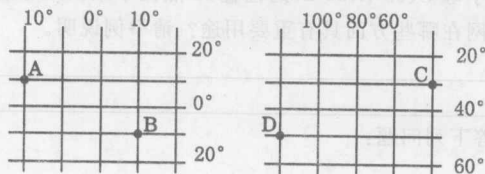


图 1-1-12

A _____ B _____ C _____ D _____

【解析】本题考查的是学生对地图或地球仪上某点的位置的判断。有关某点经度和纬度位置的判断方法是:经度的度数向东逐渐增大的是东经,向西逐渐增大的是西经;纬度向北逐渐增大的是北纬,向南逐渐增大的是南纬。

【答案】A(10°W , 10°N) B(10°E , 10°S) C(40°W , 30°S) D(120°W , 50°S)

【活学活用】

20. (原创题)读图 1-1-13,回答下列问题:

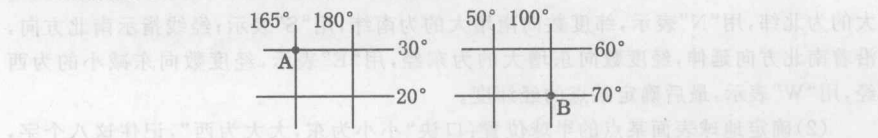


图 1-1-13

- (1)A 点的经纬度是 165°E, 30°N;B 点的经纬度是 100°E, 70°S。
- (2)按照东西半球的划分,A 点位于 西 半球,B 点位于 东 半球。
- (3)按南北半球的划分,A 点位于 北 半球,B 点位于 南 半球。
- (4)B 位于 高 (低、中、高)纬度。

21. 读经纬网图,请回答下列问题:

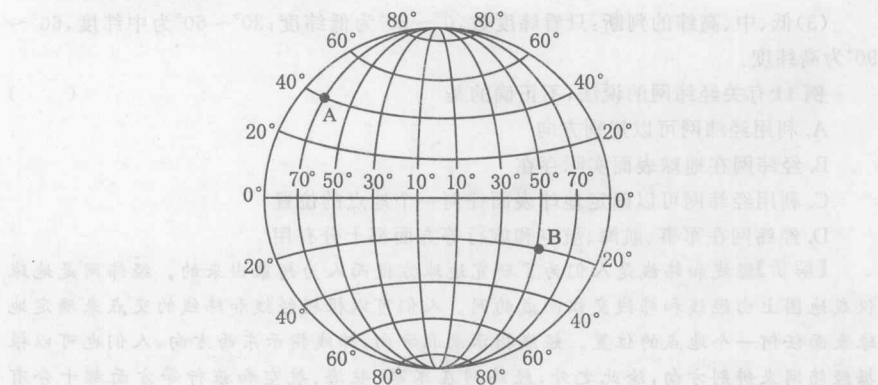


图 1-1-14

- (1)A 点的经纬度是 40°N, 70°W;B 点的经纬度是 20°S, 50°E。
- (2)在图中标出字母 C(50°E,80°S)的位置,C 点位于东西半球的 东 半球。
- (3)你认为经纬网在哪些方面具有重要用途? 请举例说明。

22. 读图 1-1-15,回答下列问题:

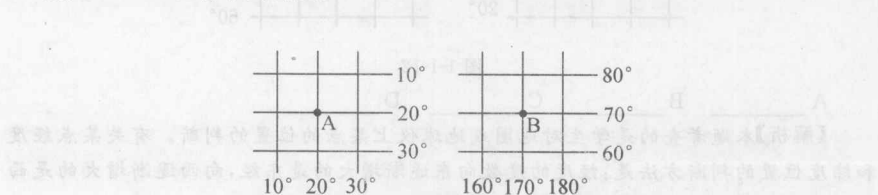


图 1-1-15