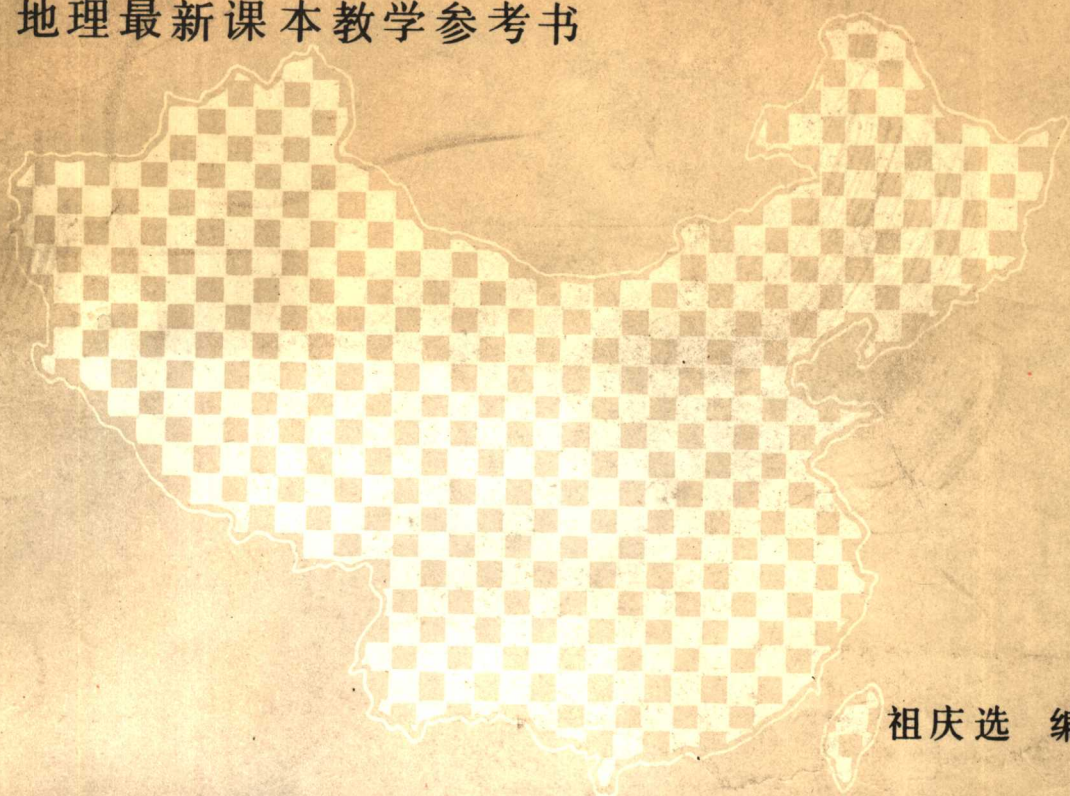


地理最新课本教学参考书



祖庆选 编著

中学地理读图用图训练

中国地理（上册）

中国矿业大学出版社

地理最新课本教学参考书

中学地理读图用图训练

中国地理（上册）

祖庆选 编著

陆漱芬 审订

中国矿业大学出版社

内 容 提 要

本书以培养和提高学生运用地图以加深对地理的理解出发,着眼于读图用图的训练和指导。突出重点,剖析难点,解析疑点,做到训练和指导相结合,力求能激发学生的学习兴趣,引导学生积极思考,以达到掌握运用地图的能力。

书中共有图表350幅,内容系统丰富,图文并茂,类型新颖多样。各章按《中国地理》(上册)教材内容次序编排,使用的训练方法有以下五个方面:基础知识要点和基本训练要求;读图、填图、绘图、分析图训练;参考答案和解题指导;读图要览和专题辅导;复习总结用纲要图表。

本书是一本针对性和实用性较强的学习用书。不仅适合于广大中学生学习、升学考试之急需,也适合于中学地理教师和地理爱好者参考。

责任编辑 马跃龙

技术设计 杜锦芝

责任校对 马景山

地理最新课本教学参考书

中学地理读图用图训练

中国地理(上册)

祖庆选 编著

中国矿业大学出版社 出版·发行

江苏省新华书店经销 中国矿业大学印刷厂印刷

开本787×1092毫米1/16 印张12.75 字数303千字

1989年5月第一版 1989年5月第一次印刷

印数: 1—31300册

ISBN 7-81021-186-2

G·49

定价3.40元

前 言

地图是人类文化的伟大创造,是学习地理最重要的工具。“经常运用地图不仅能帮助学生形成空间观念,理解和巩固学过的地理知识,而且能使學生独立获取新的地理知识。教师必须有计划、有步骤地指导学生阅读与教学内容有关的地图作填绘地图的练习,初步学会运用地图解释和分析地理问题的一些方法”。(《全日制十年制中学地理教学大纲》)本书就是从这一要求出发,根据新颁中学地理教学大纲和新版初中地理第一册编写的。本书从培养和提高学生运用地图以加深对地理的理解出发,着眼于读图用图的训练和指导。编写时按中学地理教材的章节顺序,注意突出教材的重点和难点;做到训练和指导相结合,力求能激发学生的学习兴趣,引导学生积极思考,使学生掌握运用地图的能力。

本书共有地图、图表350幅,内容系统丰富,类型新颖多样。本书以地图为主体,把地图作为“地理信息”的载体,将中学的基本地理知识落实在地图上,通过对地图的判读、填绘、分析、综合、比较等读图用图的系统训练,从而使學生掌握教材中的地理基础知识。这就把过去的注入式教学改变为启发式教学,学生从被动地听老师讲课,改变为积极地思考和加深对教材的理解。书中使用的训练方法有以下五个方面:

①基础知识要点和基本训练要求——编制了一套全面和系统的思考和练习材料,用问答式的作业,使学生不仅掌握了要求确切理解的教材内容,而且也可系统地进行复习。

②读图、填图、绘图、分析图训练——按由易到难,从基础到转化,由学会到应用的原则编排,进行阶梯式系列化训练。地理读图用图愈来愈受到人们的重视,历年高考地理试卷中地图题所占比重的不断增大,从一个侧面反映了地图在地理教学和升学考试中的重要意义。见下表:

十年高考(1978~1987)地理试题中地图题所占比重表

年 份	总 图 数	占总分的%	年 份	总 图 数	占总分的%
1978	2	25	1983	5	25
1979	3	30	1984	6	34
1980	4	35	1985	12	50
1981	6	27	1986	19	49
1982	4	20	1987	22	58

③参考答案和解题指导——答题分析力求准确精炼,便于查阅,解题指导,不拘一格,具有归纳解题思路,指导解题技巧的作用。

④读图要览和专题辅导——博采众长,精选地图,用以加深理解教材内容,提高读图、用图能力,专题辅导是教材内容的扩展及补充,系统地介绍了各种专题地图的判读方法,强调重点,剖析难点,有归纳,有比较。

⑤复习总结用纲要图表——依据苏联著名教育家沙塔洛夫的新教学法原理，精心设计了各章的“纲要信号图表”，以揭示知识的内在联系，使所学的知识联络成网，融会贯通。总复习时，一表在目，总览全章，综合分析，温故知新。

南京师范大学地理系陆漱芬教授在百忙中审阅了书稿，提出许多宝贵意见并为本书作序，在此致以衷心的感谢！本书在编写和出版过程中还得到黄志强副教授、夏格林老师的热情支持和帮助，在此表示感谢！

限于编者水平，不足之处恳请读者批评指正。

祖庆选

1988年11月

序

地图一直被视为学习和研究地理的重要工具，甚至有“没有地图就没有地理学”的说法。

在青少年开始接触地理的时候，如何充分而有效地运用这直观的工具学习地理，如何培养和训练读图用图的能力，祖庆选同志编的这本《中学地理读图用图训练》成功地回答了这些问题。作者根据现行初中地理课本第一册的顺序与内容，首先提出各章节的知识单元，而后把这些单元编成简明的图（包括地图、统计图表、剖面图及素描图等），在每图之后，有一系列的问题，这些问题主要是课本中需要学生掌握的教材，重点和难点则反复练习；此外还有部分推理性的和相互联系性的问题。有些是列出简单的数字表，由学生制作统计图表后再进行分析。把地理课本教材改组成这样的方式，则在学生学习地理时必须首先通过分析或填充地图，把图上的内容吃透了以后才能回答下面列出的相应问题，这就真正地达到了把地图作为学习地理的有效工具，达到了在学习地理的同时也训练了读图用图的能力。同时用这书提供的教学方法必然会改变传统的注入式而成为启发式教学，因为整个地理的教学方法和过程都是通过学生自己的认真分析、积极思考来理解教材中提出的各项内容的。

目前在我国的中学生里，绝大多数的学生对地理课缺乏兴趣。一方面是地理课不受重视，甚至有“三类课”（按重要性排为第三级）之称；另一方面的主观原因是注入式的教学方法，把生动而富有内涵的地理教材，在课堂上变成了死记硬背的记忆性资料。要改革中学地理教育，在改革教学大纲和课本的同时，改进学生的学习方法也是个十分关键的问题。这非但涉及到学生怎样学，也涉及到教师怎样教，教师如何吃透教材，如何发挥启发和引导作用，如何正确作答和全面总结等。为此作者在本书中，还为教师提供了参考性的解题指导和纲要性的总结图表等内容。可以预计这本《中学地理读图用图训练》将在初中地理教本第一册的教学中作出富有成效的贡献。

陆漱芬

1988年11月于南京

地图是地理教学中必不可少的工具。经常运用地图不仅能帮助学生形成空间观念，理解和巩固学过的地理知识，而且能使學生独立获取新的地理知识。

——《中学地理教学大纲》

目 录

第一部分 地球和地图

第一章 地球	(1)
基础知识要点和基本训练要求	(1)
读图、填图、绘图、分析图训练	(1)
参考答案和解题指导	(11)
读图要览和专题辅导	(17)
复习总结用纲要图表	(23)
第二章 地图	(24)
基础知识要点和基本训练要求	(24)
读图、填图、绘图、分析图训练	(24)
参考答案和解题指导	(33)
读图要览和专题辅导	(36)
复习总结用纲要图表	(49)

第二部分 中国地理

第一章 疆域和行政区划	(50)
基础知识要点和基本训练要求	(50)
读图、填图、绘图、分析图训练	(50)
参考答案和解题指导	(58)
读图要览和专题辅导	(59)
复习总结用纲要图表	(64)
第二章 人口和民族	(65)
基础知识要点和基本训练要求	(65)
读图、填图、绘图、分析图训练	(65)
参考答案和解题指导	(68)
读图要览和专题辅导	(70)
复习总结用纲要图表	(74)
第三章 地形	(75)
基础知识要点和基本训练要求	(75)
读图、填图、绘图、分析图训练	(75)
参考答案和解题指导	(84)
读图要览和专题辅导	(88)
复习总结用纲要图表	(99)

第四章 气候	(100)
基础知识要点和基本训练要求.....	(100)
读图、填图、绘图、分析图训练.....	(100)
参考答案和解题指导.....	(115)
读图要览和专题辅导.....	(120)
复习总结用纲要图表.....	(132)
第五章 河流	(133)
基础知识要点和基本训练要求.....	(133)
读图、填图、绘图、分析图训练.....	(133)
参考答案和解题指导.....	(146)
读图要览和专题辅导.....	(150)
复习总结用纲要图表.....	(158)
第六章 东北三省	(159)
基础知识要点和基本训练要求.....	(159)
读图、填图、绘图、分析图训练.....	(159)
参考答案和解题指导.....	(164)
读图要览和专题辅导.....	(165)
复习总结用纲要图表.....	(168)
第七章 黄河中下游五省二市	(171)
基础知识要点和基本训练要求.....	(171)
读图、填图、绘图、分析图训练.....	(171)
参考答案和解题指导.....	(182)
读图要览和专题辅导.....	(187)
复习总结用纲要图表.....	(194)

第一部分 地球和地图

第一章 地 球

基础知识要点和基本训练要求

一、基础知识要点

1. 地球的形状和经纬网

从宇宙空间看地球。地球是个两极稍扁赤道略鼓的球体。经线和经度。本初子午线。东半球和西半球。纬线和纬度。南半球和北半球。高、中、低纬度的划分。经纬网。用经纬网确定位置。

2. 时区和日界线

地球自西向东绕地轴自转。时区的划分。区时的计算和应用。北京时间。日界线。

3. 地球上的五带

阳光的直射和斜射。地球公转的特点：地轴与公转轨道面斜交成 66.5° 的夹角，公转过程中的倾斜方向不变。南北回归线和南北极圈。地球上的五带。

二、基本训练要求

1. 要会阅读经纬网图，使用地球仪演示地球自转、公转和昼夜、四季变化的现象，利用经纬网坐标确定地球表面任何地点位置的简单方法。

2. 要会在皮球或乒乓球上画出经纬线，标出相应的经纬度。

3. 初步学会用世界时区图计算全球范围内任意两地间的时区差，并计算区时的简单方法（不要求跨越日界线的计算）。

读图、填图、绘图、分析图训练

1. 读图1-1-1

读图填空：赤道半径比极半径____，这说明地球并非____球。而是一个____、____的球体。

地球的北极半径比南极半径长约____，这说明地球的南、北两个半球____，地球是个____的球体。

2. 在图1-1-2上画出地轴及地球自转的方向。

3. 读图1-1-3

(1) 读图填空：在地球仪上，经线是指____的线，也叫____。给经线标注的度

数称为_____，这样做的目的是_____。

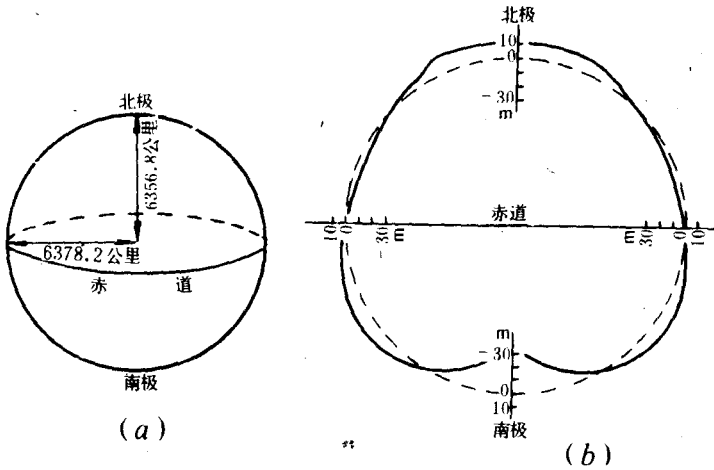


图1-1-1

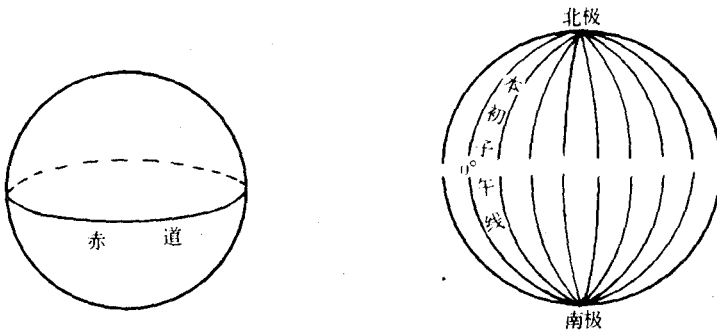


图1-1-2

图1-1-3 经线和经度

(2) 在图上注出各条经线的经度。

(3) 读图选择：下面的叙述有一个或一个以上是正确的，请将正确叙述的序号填在括号里。① ()

- ① 经线指示南北方向 ② 在地球仪上所有经线都等长
- ③ 经线圈由两条正对的经线组成，这两条经线的经度之和是360°
- ④ 任何一个经线圈都能平分地球
- ⑤ 0°经线是东、西经度的分界线，也是习惯上东、西半球的分界线

(4) 读图判断：判断下面叙述是否正确，在正确叙述后的括号里打“√”，在错误叙述后的括号里打“×”。②

① 0°经线，是国际上规定的通过英国 伦敦 格林威治天文台原址的那条经线，又称为本初子午线。()

② 0°经线以东的180°是东经，以西的180°为西经。()

① 本书中以后的读图选择题要求同此。

② 本书中以后的读图判断题要求同此。

③ 180° 经线，可称为东经 180° ，也可称为西经 180° ，因为东经 180° 和西经 180° 同在 180° 经线上。()

④ 0° 经线，可称为东经 0° ，也可称为西经 0° ，因为 0° 经线是东、西经的分界线。()

⑤ 凡度数小于 20° 的西经度和小于 160° 的东经度属于东半球，经度数大于 20° 的西经度和大于 160° 的东经度属于西半球。()

4. 请在图1-1-4a和b中的括号里填注方向、经度。

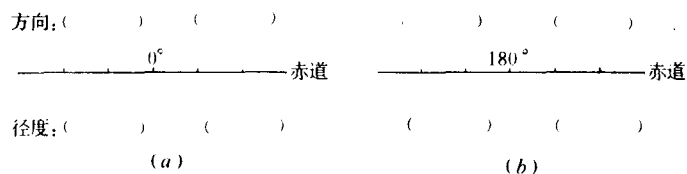


图1-1-4

5. 读图1-1-5

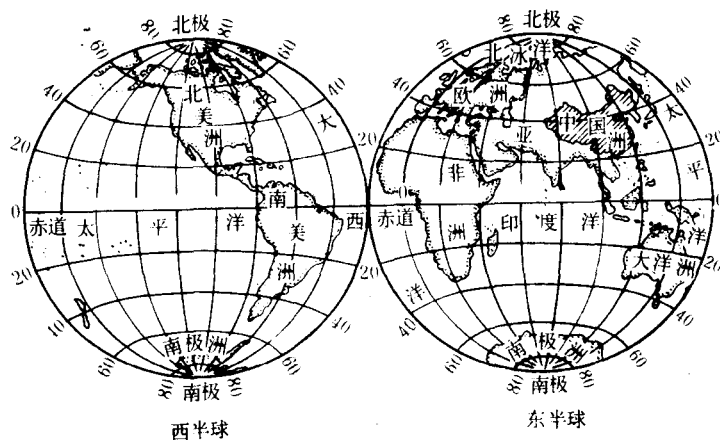


图1-1-5

- (1) 在图中注上各条经线的经度。
- (2) 国际上规定哪一条经线为 0° 经线？
- (3) 习惯上东、西半球是怎样划分的？为什么这样划分？
- (4) 我国位于东半球还是西半球？

6. 读图1-1-6

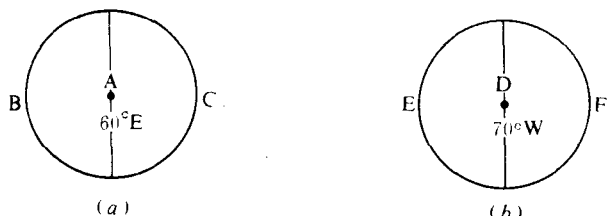


图1-1-6

读图填空：A点的经度是东经60°，则B点的经度是_____度，C点的经度是_____度，D点的经度是西经70°，则E点的经度是_____度，F点的经度是_____度。

7. 读图1-1-7

(1) 读图填空：在地球仪上，_____的线叫纬线，给纬线标注的度数是_____，这样做的目的是_____。

(2) 填图：在图上填出A、B、C、D各点的纬度。

(3) 读图选择：下面有关纬线性质的叙述，正确的是()。

① 纬线指示东西方向。如图中E在F的西方，G在F的东方

② 不同纬线的长度不等，赤道是最长的纬线圈

③ 每条纬线都自成一个纬线圈，极点是特殊的纬线圈 图1-1-7 纬线和纬度

④ 和经线圈一样，任一个纬线圈都能平分地球为南、北两半球

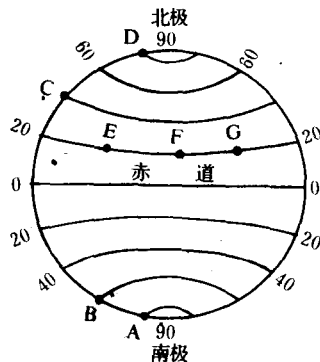
(4) 读图判断：

① 赤道是0°纬线，它是距南、北两极距离相等的大圆圈。()

② 赤道是南北纬的分界线，南、北纬各有90°，由于北极是北纬90°，南极是南纬90°，所以说纬线实际上是连接南、北两极的线。()

③ 0°纬线圈把地球平分为南、北两个半球。()

④ 我国位于北半球，所处的纬度为中纬度和高纬度。()



8. 读图1-1-8

(1) 读图填空：在下列横线上写出A、B、C、D各点的经纬度。

A _____ B _____ C _____ D _____

若E点是我国首都北京所在的位置，则它的经纬度是_____。图中A在B的_____方，D在B的_____方，E在B的_____方，D在A的_____方，D在C的_____方。

(2) 填图：在图中填注F(80°E, 10°S)、G(20°W, 50°N)两点。

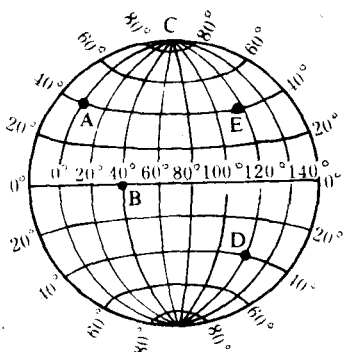


图1-1-8 经纬网

(3) 读图简答：什么是经纬网？事实上，地球上有没有这些线和网？画经纬网的目的是什么？

(4) 读图分析：0°经线长还是0°纬线长？

9. 读图1-1-9，分析下列哪种情况，能使一个人一直沿某方向环绕地球一周再回到出发的地点？()

① 向正南方走 ② 向正东方走 ③ 向正西方走 ④ 向正北方走

10. 读图1-1-10

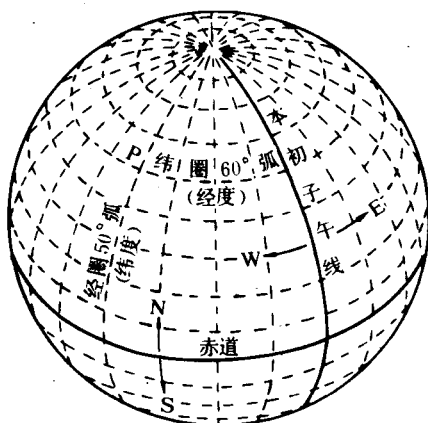
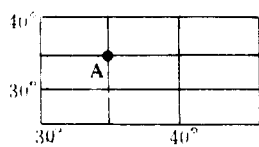
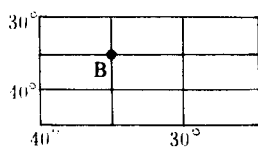


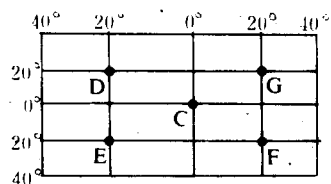
图1-1-9 经纬网



(a)



(b)



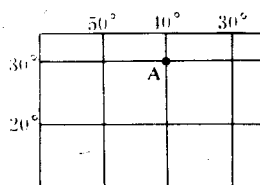
(c)

图1-1-10

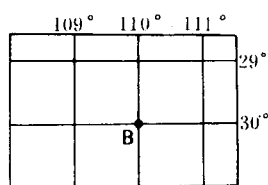
读图填表:

	A	B	C	D	E	F	G
经 度							
纬 度							

11. 读图1-1-11



(a)



(b)

图1-1-11

图 a 和 b 的图幅相同, 据图回答:

(1) A、B两地相隔的经度为 _____ 度, 相隔的纬度为 _____ 度。

(2) 从B地到A地所走的方向是 ()。

①东北方向 ②西北方向 ③东南方向 ④西南方向

(3) 从A、B两地一直向东走能否回到原处? 行程是否相等?

(4) 两幅图所表示的实际面积是否相等? 为什么?

12. 读图1-1-12

(1) 该岛位于哪半球 ()

① 东半球 ② 西半球 ③ 南半球 ④ 北半球

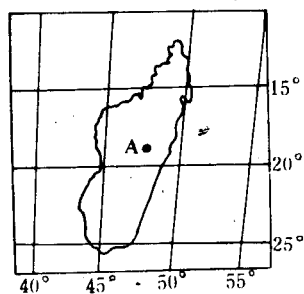


图1-1-12

(2) 图中A地的经纬度是()。

①经度47.5°, 纬度19° ②48.5°E, 19°N ③47.5°W, 19°S ④47.5°E, 19°S

13. 读图1-1-13

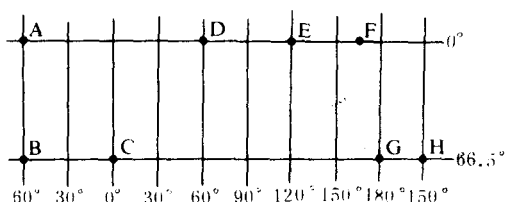


图1-1-13

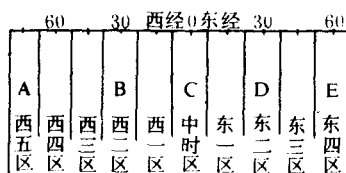


图1-1-14

读图填表:

	A	B	C	D	E	F	G	H
所在的时区								
该时区的中央经线								

14. 读图1-1-14

读图填空: 根据图1-1-14上某两地所在的时区, 求区时差。

①A与B的区时差是_____; ④D与E的区时差是_____;

②B与C的区时差是_____; ⑤A与E的区时差是_____;

③C与D的区时差是_____; ⑥B与D的区时差是_____。

15. 读图1-1-15

(1) 填图: 在图上填出东十一区和西十一区。

(2) 填空: _____是地球上新的一天的起点和终点。地球上_____的更替, 都是从这条线上开始的, 在这条线两侧的东、西十二区日期_____, 钟点_____。

(3) 日界线与180°经线有什么差异? 为什么?

(4) 萨摩亚群岛和斐济群岛谁最先迎来新年? 为什么?

(5) 有个年轻的妈妈乘船由夏威夷群岛去新西兰, 在临近日界线时, 生下一男孩, 越过日界线后, 又生下一女孩, 如果按生辰的日期计算, 这对孪生兄妹谁大?

16. 读图1-1-16

(1) 填图: 分别给图a和b的两条经线的经度标明东经或西经。

(2) 填空: 图a中两条经线之间是_____时区, 两条经线的地方时相差_____。该时区的区时采用_____经线的地方时。

图b中两条经线之间是_____时区, 该时区的中央经线是_____, 在中央经线东侧是_____时区, 由此向西穿过中央经线, 日期则要_____。

17. 读图1-1-17

(1) 在图中标出各时区分界线的经度数。

(2) A、C、D各点分别在哪个时区?

(3) B、E两地的地方时相差几小时?

18. 读图1-1-18

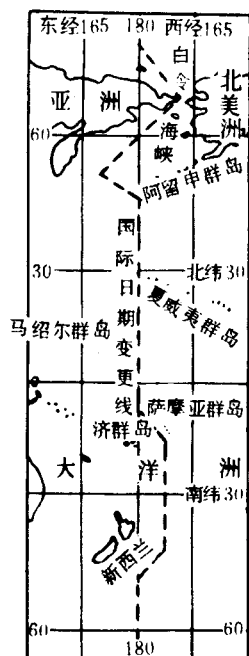


图1-1-15

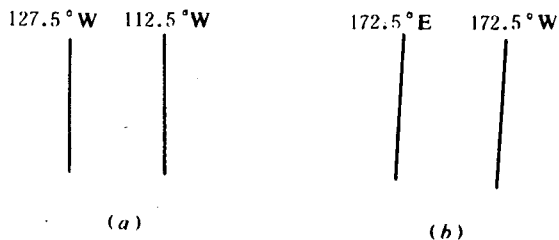


图1-1-16

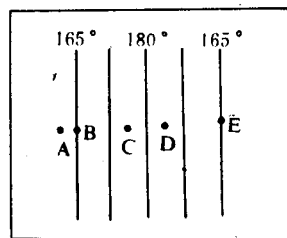


图1-1-17

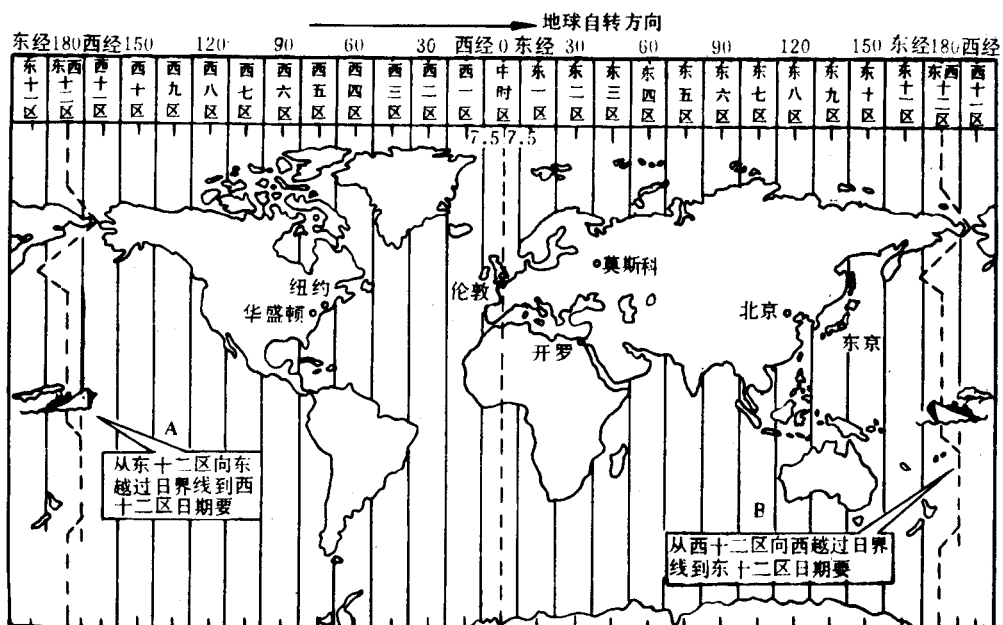


图1-1-18

(1) 填图：在图中填出本初子午线、日界线。在图中方框 A 和方框 B 里填注适当的文字。

(2) 时区和区时有什么不同？

(3) 北京地方时、北京时间、北京夏令时有什么不同？

(4) 当北京时间是2日16时10分时，零时区、东十一区、西五区和西十二区的区时各是多少？

(5) 同一瞬间，东十二区的区时和西十二区的区时为什么钟点相同，日期差一天？

(6) 有一艘轮船在海上沿南回归线 (23.5°S) 进行科学考察，当船上的人看到太阳最高位置时 (正午)，从收音机听到格林威治时间是6时整，试通过分析在图中标出这时轮船所在的位置。

(7) 有一艘考察船于5月5日9时 (北京夏令时) 从上海启程，在北纬 30° ~ 北纬 35° 的海域范围内从西向东航行了360小时，到达西经 150° 的研究地点，到达研究地点的当时是几月几日几时？试在图中画出该船从出发地点到研究地点的大致航线。

(8) 在东半球内，东十一区的范围，占该区的 ()。

① 多一半 ② 少一半 ③ 恰好一半

(9) 在北京4月1日零时30分的时候，全世界还有多少地方的时间是3月31日 ()。

① 多一半 ② 少一半 ③ 恰好一半

(10) 北京在7月7日下午4时 (北京夏令时) 的时候，全球下列区域的哪些地区是7月6日 ()。

① 多一半地区 ② 东半球小部分地区 ③ 西半球小部分地区

19. 读图1-1-19

(1) 等量的太阳光热照射在地表，若阳光直射，其热量散布的面积 _____，光热 _____，地面获得的太阳热量 _____。

(2) 在地表，全年均是阳光斜射的地区在 _____。

(3) 根据各地获得太阳光热的多少，把地球表面划分为五带，它们是 _____、_____、_____、_____和 _____。

20. 读图1-1-20



图1-1-19 阳光的直射和斜射

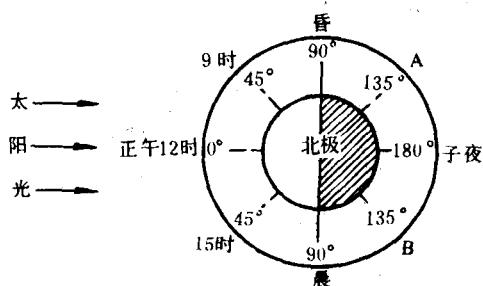


图1-1-20 不同经度的时间

(1) 读图填空：在下面的空格上写出A、B两地的时刻：

A _____ B _____

(2) 读图改错：改正图中有错误的地方。

(3) 在图上画出地球自转方向。

21. 读图1-1-21