



新编十年高考试题分类解析

地 理

新编十年高考试题分类解析编写组

北京教育出版社

新编十年高考试题分类解析

地 理

《新编十年高考试题分类解析》编写组

北京教育出版社

(京)新登字202号

新编十年高考试题分类解析—地理
XINBIAN SHINIAN GAOKAO SHITI
FENLEI JIEXI DILI

《新编十年高考试题分类解析》编写组

*

北京教育出版社出版
(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

北京出版集团总发行
新华书店北京发行所经销
昌平环球印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 9.375印张 210000字
1993年3月第1版 1993年3月第1次印刷
印数 1—7300

ISBN 7-5303-0419-4/G·394

定价: 4.10元

出版说明

为了帮助学生从高考试题中汲取知识营养，提高高考复习的成效，我们组织北大附中、人大附中，清华附中、实验中学、北京四中、北京景山学校、怀柔一中等七所北京市重点学校的部分高级教师编写出版了《新编十年高考试题分类解析》(1983—1992年)丛书，丛书包括语文、数学、物理、化学、历史、地理、生物、英语八个分册。

编者根据各学科的不同特点和现行教材的知识体系，对十年内的高考试题按专题分类，作出解答和分析。对相关的知识还进行了综合的阐述，力争使学生具有举一反三、触类旁通的能力。

丛书力求做到：答案准确无误，分析简明扼要；有助于开拓学生思路，加深对基本概念及所学知识的理解和掌握，从而提高解题的技巧和能力。丛书既能供高一、高二学生日常学习使用，又可供高三学生系统复习使用。

参加本书编写的老师：宋振华、金桂森、蔡尚质、牛玉石。

1992年9月

目 录

一	地球和地图	(1)
二	中国地理	(19)
	第一单元 疆域和行政区划 人口和民族	(19)
	第二单元 地形 气候 河流	(21)
	第三单元 黄河中下游五省二市	(36)
	第四单元 中国其它分区	(44)
	第五单元 区域特征和区域差异 交通运输和贸易	(52)
	第六单元 利用资源 保护环境	(62)
	第七单元 综合	(68)
三	世界地理	(76)
	第一单元 世界地理概况(兼综合题)	(76)
	第二单元 亚洲	(92)
	第三单元 大洋洲 非洲	(97)
	第四单元 欧洲	(106)
	第五单元 北美洲 南美洲	(116)
	第六单元 南极洲 陆地自然带 海洋和交通	(124)
四	自然地理	(134)
	第一单元 地球在宇宙中	(134)

第二单元	地球上的大气·····	(148)
第三单元	地球上的水·····	(163)
第四单元	地壳和地壳的变动·····	(178)
第五单元	地球上的生物 土壤和自然带·····	(192)
五	人文地理 ·····	(205)
第一单元	自然资源和资源保护·····	(205)
第二单元	能源和能源的利用·····	(215)
第三单元	农业生产和粮食问题·····	(226)
第四单元	工业生产和工业布局·····	(240)
第五单元	人口和城市 人类和环境·····	(256)
第六单元	综合·····	(281)

一 地球和地图

试题一 填充题

1. (1983年) 当北京时间是1982年12月31日23时35分时, 东京的区时应当是~~1982年12月31日24时35分~~ 而伦敦的区时是~~1982年12月31日15时35分~~。

2. (1985年) 当“中国南极长城站”(位于南纬 $62^{\circ}13'$ 西经 $58^{\circ}55'$)的区时为1984年12月31日20点时, 北京时间是85年1月1日12时。

3. (1986年) 当墨西哥城(西七区)是5月31日20时(区时)时, 北京应是6月1日11时(夏时制)。

答案: 1. 1983年1月1日0时35分 1982年12月31日15时35分 2. 1985年1月1日8时 3. 6月1日12时

分析: 这是考察时区、区时、地方时和日界线的题。主要应掌握以下几个问题: ①时刻的东早西晚与地球自转的关系和地方时的概念; ②时区的划分和区时的计算; ③各国实际应用的时区同理论上有出入的; ④为什么要设日界线, 日界线设在哪里, 日界线两侧的日期是怎样变更的。

区时的计算, 可用下列公式:

已知时刻 $\pm$ 1时 $\times$ 时区差

例1. 已知北京(东8区)为12时, 求开普敦(东1区)为何

时?

公式: $12\text{时} - 1\text{时}(8 - 1) = 5\text{时}$ 。

例2. 已知巴西利亚(西3区)为9月30日18时, 求北京为何时?

公式: $18\text{时} + 1\text{时}(3 + 8) = 10\text{月}1\text{日}5\text{时}$ 。

例3. 已知北京为10月1日10时, 求华盛顿(西5区)为何时?

公式: $10\text{时} - 1\text{时}(8 + 5) = 9\text{月}30\text{日}21\text{时}$

规律: ①求时刻: 东加西减。②求时区差: 同侧减, 异区加, 别过日界线找时差。③出现负数, 加24小时减一天; 超过24小时, 减24加一天。

日界线, 要掌握以下关系:

东西经 180° 经线

自然方向的西

东12区

新一天的起点

过日界线加一天

自然方向的东

西12区

一天的终点

过日界线减一天

4. (1984年) 在图幅大小不变的前提下, 比例尺越大则该图表示的范围越____, 图的详细程度也就越____。

答案: 小 高(详)

分析: 地图上的比例尺, 表示图上距离比实地距离缩小的程度。用其公式表示就是:

$$\text{比例尺} = \frac{\text{图上距离}}{\text{实地距离}}$$

运用比例尺, 应注意两点: ①单位要相同, 要把公里、公尺(米)变算成厘米; ②根据地图的用途、所画地区的大小

和内容的详略等不同情况，选用的比例尺有大有小之分。图幅大小相同，一幅图所画的范围小，图的详略程度就详（高），此种属大比例尺图。

5. (1987年) 下图中，A在B的____方向。A地是7月9日5时20分钟的时候，B地是____月____日____时____分。

答案：西南 7月9日11时20分

分析：地平面上的基本方向有四个，即东、西、南、北。在这个基础上，又可分出东北、西北、东南、西南等方向。一般地图，上为北，下为南，左为西，右为东。有指向标的地图，则根据指向标定方向。有经纬网的地图，则根据

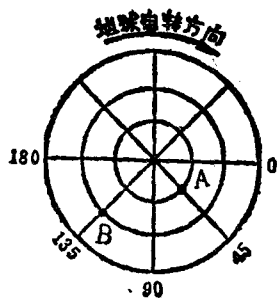


图 1-1

经纬网中的经纬线定方向，经线指示南北，纬线指示东西。该题给了地球自传方向条件，是顺时针方向，是以南极为中心的经纬网图，地球又是自西向东自转的，因此确定A在B的西南方向。

6. (1984年) 珠穆朗玛峰峰顶与吐鲁番盆地最低处(艾丁湖面)的高差是____米。

答案：9003。〔8848-(-155)〕

分析：解答好该题，要注意两点，一要掌握珠峰和艾丁湖面的海拔高度或低度；二要掌握海拔(绝对高度)与相对高度的概念与区别。

试题二 判断是非

1. (1983年) 除东西12区外, 其它任何两个时区的时刻都不相同, 而日期则可以相同, 也可以不同。

答案: $\checkmark$ 。

分析: 国际上规定每隔经度 15° , 划为一个时区, 把全球按经度划分成24个时区。除东西12区各占经度 7.5° 外, 其他时区包括中时区(零时区)都各占 15° 。东西12区时刻相同, 而日期不同, 因为东西12区的中央经线就是日界线。

2. (1983年) 比例尺有大有小, 例如1/1000000和1/5000两种比例尺, 前者为大比例尺, 后者为小比例尺。

答案: $\times$ 。

分析: 见试题一第④题。

试题三 判断题和选择题

1. (1984年) 当北京时间4月1日早晨4点30分的时候, 全世界还有: ①多一半的地方 ②少一半的地方 ③恰好一半地方 是3月31日

2. (1988年) 当伦敦(零度经线)地方时为中午12点时, 区时为20点的城市是:

- (A) 悉尼(150°E 附近) (B) 上海(120°E 附近)
(C) 洛杉矶(120°W 附近) (D) 阿克拉(0° 经线附近)

3. (1989年) 当北京夏令时7月7日上午7时, 西八区的圣弗朗西斯科的区时是:

- (A) 7月6日15时; (B) 7月6日14时;
(C) 7月7日16时; (D) 7月7日18时。

答案：1. ① 2. B 3. B

分析：①北京时间：我国由西到东共占五个时区。为了使用上的方便，我国大部分地方采用北京所在的东八区的区时，称“北京时间”。②地方时：一天中，以当地子午线（经线）太阳升得最高的时刻定为12点钟，称为地方时。③区时：各时区都以本区中央经线的地方时作为全区共同使用的时刻，称区时。除中时区外，各时区的中央经线的度数都是 15° 的倍数。④北京夏令时：我国在4月中旬第一个星期日至9月中旬第一个星期日实行夏时制。在这期间将时针拨快一小时，称夏令时。

4. （1982年） 所有经线都交于南北两极点，任何一条经线都代表南北方向，任何一条纬线都代表东西方向，这样，南北两极点各有：①一个方向 ②两个方向 ③三个方向 ④四个方向

答案：①。

分析：南北两极点都各有一个方向。从北极点顺哪条经线走，都是向南走；反之，从南极点顺哪条经线走，都是向北走。

5. （1983年） 6月22日，下列何地白昼最长？

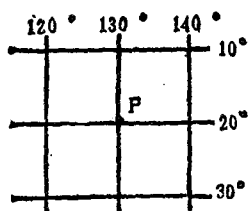
A. 郑州 B. 石家庄 C. 齐齐哈尔 D. 哈尔滨

答案：C。

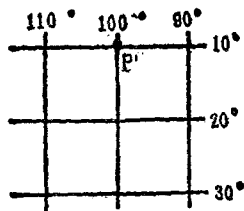
分析：6月22日正值夏至，北半球昼长夜短，纬度越高，白昼越长。北极圈上，太阳终日不落，称为极昼。南半球相反。我国位于北半球，这四个城市中，以齐齐哈尔纬度最高，故C为正确答案。

6. （1988年） 在下面A、B、C、D四幅图中，哪一

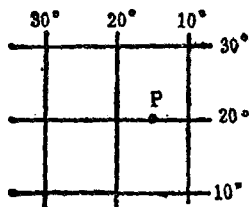
幅图中P点位置同时符合①东半球、②北半球、③低纬、④在我国境内等四个条件？



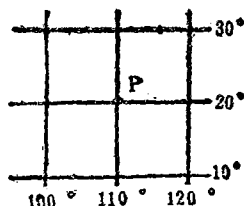
(A)



(B)



(C)



(D)

图 1-2

答案：(D)。

分析：①从西经20°向东经本初子午线到东经160°为东半球；②从赤道向北至北极为北半球；③南北纬30°之间为低纬；④我国的经纬度位置大致在东经73°—东经135°和北纬4°—北纬53°之间。综合上述(D)为正确。

7. (1990年) 读下图判断，甲地在乙地的

A. 东南 B. 西北 C. 正南 D. 正北

答案：A。

分析：左图是以南极为中心的地球自转图；右图是以北极为中心的地球自转图；由于地球是由西向东运转，甲地位

于西经 45° 和赤道的交点上，乙地位于西经 135° 和北纬 30° 的交点上，故甲地在乙地的东南。

8. (1989年)

下面四幅地图中，比例尺最大的一幅是：

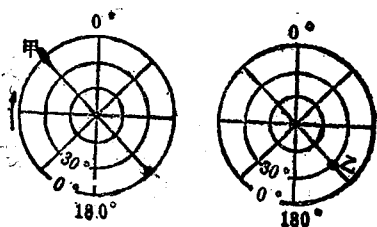


图 1-3

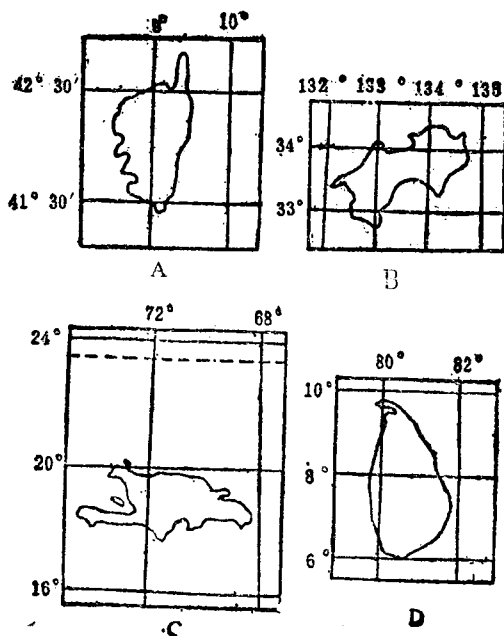


图 1-4

答案：A。

分析：图距代表的实距越小，比例尺越大。A、B两图

两条纬线之间均相差 1° ，约合111公里，但A图距大，说明代表实距小，比例尺最大。

9. (1985年) 下面的地形剖面图是根据等高线图上的哪一条剖面线画出的：

- ①AB ②CD ③EF

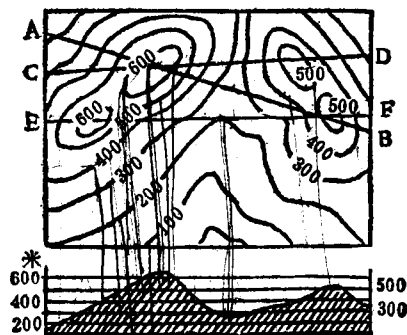


图 1-5

答案：AB。

分析：该图上部是等高线地形图，下部是地形剖面图。变等高线地形图为地形剖面图，要把剖面线(AB线或CD线或EF线)与等高线交点处往下引垂线到相应海拔处，然后画一自然曲线把剖面图上的各点相连，就画出了地形剖面图。

10. (1991年) 一艘航行于太平洋的船，从12月30日12时(区时)起，经过5分钟，赶过了 180° 经线，这时其所在地点的区时可能是

- A. 12月29日12时5分 B. 12月30日11时55分
C. 12月30日12时5分 D. 12月31日12时5分

答案：A、C、D。

分析：180°经线既是东经180°经线，也是西经180°经线。即国际日期变更线，简称日界线。在日界线西侧的东12区，在任何时刻总比在日界线东侧的西12区早24小时。也就是说东、西12区虽然钟点相同，但日期正好相差一天。日界线经过的海洋有北冰洋和太平洋。因此，一艘行于太平洋的船，从12月30日12时(区时)起，如从日界线以西(东12区)经过5分钟，向东越过了日界线，这时所在地点(即西12区)的区时应是选项中的A；反之，如从日界线以东(西12区)经过5分钟，向西越过了日界线，这时所在地点(即东12区)的区时应是选项中的D。另外，为了照顾180°经线附近一些地区和国家的生活起居方便起见，日界线避免通过陆地，因此它不完全在180°经线上。这样，当船经过5分钟船经180°经线时，时间加5分钟，日期不变。故答案C也是正确的。

11. (1992年) 在右图中，阴影部分表示夜间，箭头表示地球自转方向，此时

- A. M地的白天比N地长
- B. M地的白天比N地短
- C. 当N地为5日下午7时，M地是6月上午5时
- D. N地正午太阳高度角大于M地

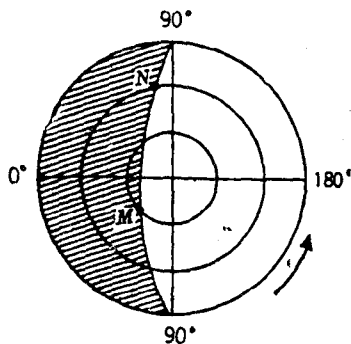


图 1-6

答案：A、D。

分析：从题干图中地球自转方向可知，该图是以北极为中心北半球阳光照射图。北极圈内是极昼，说明阳光直射北回归线，此时，北半球纬度越高，昼越长。M地位于北纬60°，

N地位于北纬 30° ，故M地的白天比N地长。此时，正午太阳高度角从北回归线($23^{\circ}26'N$)向南北两侧递减，故N地正午太阳高度角大于M地。从时区看，N地位于西5区，M地位于东3区，当N地为5日下午7时(19时)，M地应是6日上午3时。

12. (1991年) 从甲地($70^{\circ}N, 80^{\circ}E$)到乙地($70^{\circ}N, 150^{\circ}E$)，若不考虑地形因素，最近的走法是

- A. 一直向正东方向走
- B. 先向东南，再向东，最后向东北走
- C. 先向东北，再向东，最后向东南走
- D. 先向东南，再向东北走

答案：C。

分析：从题中得知，甲乙两地都在北半球的同一纬线上，乙地在甲地正东方。所有纬线都自成一圆圈，赤道是最长的纬线圈，离两极越近纬线圈越短。因此最近的走法应是先向东北，再向东，最后再向东南走。

13. (1992年) 甲乙两地之间的距离小于8500公里。无论从甲地到乙地，还是从乙地到甲地，最近的走法都是先向南走，后向北走。据此判断，甲、乙两地可能同处在

- A. 赤道附近
- B. 南极附近
- C. 北极附近
- D. 不可能有此情况

答案：B。

分析：在地球上连接南北两极的线叫经线(子午线)，所有经线都相交于南北两极点。经线指示南北方向，即沿着经线向北极方向走，就是向北走；反之，向南极方向走，就是向南走。任一条经线的长度，都是长约2万公里。题干给的

条件是甲乙两地之间的距离小于8500公里，不到经线长度的一半。题干还指出，无论从甲地到乙地，还是从乙地到甲地，最近的走法都是先向南走，后向北走。因此，只有选项B（南极附近）正确。

14. (1991年) 在下面的经纬网图中，既位于南半球，又位于西半球的有

- A. A点 B. B点
C. C点 D. D点

答案：C、D。

分析：南、北半球划分的界线是赤道(0° 纬度)。东、西半球划分的界线是西经 20° 和东经 160° ，即由西经 20° 向东，经本初子午线到东经 160° 为东半球；由西经 20° 向西，经日界

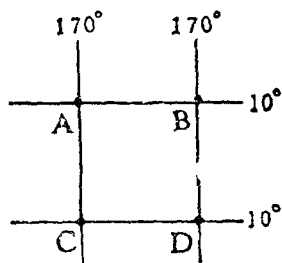


图 1-7

线(东西经 180° 经线)到东经 160° 为西半球。再根据题中经纬网图中给的条件，不难看出C、D两点均既位于南半球，又位于西半球。

15. (1991年) 图中虚线或字母表示地形部位。下列选

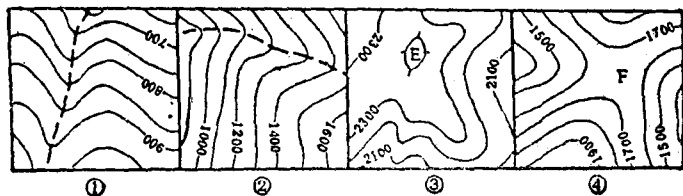


图 1-8