



中学地理题解

ZHONGXUE DILI TIJIE

3.55-4
217

中学地理题解

安徽教育出版社

1983·合肥

出 版 说 明

《中学地理题解》是根据全日制十年制学校《中学地理教学大纲》的精神及统编中学地理课本的要求编写的。内容按中学地理课本编排顺序分地球和地图、中国地理、世界地理三个部分。采用了填空、选择、填图和读图、改错、名词解释、问答等不同形式命题，以便学生通过多种形式的练习，进一步巩固知识，提高分析、计算能力。

《题解》在编写中注意到突出重点、难点及知识间的内在联系，答案除名词解释、问答两种形式随题解题外，为激励学生思考，其它形式的答案均附在每部分之后。

本书供高、初中毕业学生及社会知识青年复习中学地理时使用，亦可供中学地理教师教学时参考。

本书由钱野泉、胡祥林、沈时泰三同志编写。由于编写时间仓促，书中难免有欠妥之处，敬希读者批评指出。

目 录

一、地球和地图	(1)
一、填空题	(1)
二、选择题	(4)
三、读图题	(8)
四、名词解释	(13)
五、问答题	(15)
答案	
二、中国地理	(29)
一、填空题	(29)
二、选择题	(41)
三、填图和读图题	(43)
四、改错题	(62)
五、名词解释	(63)
六、问答题	(67)
答案	
三、世界地理	(105)
一、填空题	(105)
二、选择题	(116)
三、填图和读图题	(120)
四、改错题	(155)
五、名词解释	(158)
六、问答题	(164)
答案	

一、地球和地图

一、填空题

1. 地球的形状是_____的球体，近年来，人们通过人造卫星还发现地球的南、北两个半球不对称，北半球稍微_____，南半球稍微_____。因此严格地说，地球是个_____。

2. 地球自转的轴称为_____。地轴同地球表面相交的两个端点，叫_____。其中对着_____的一端是地球的北极，另一端是地球的_____极。

3. 经线与纬线相互交织构成_____。在经线上标注的度数叫_____度。本初子午线以东的度数叫_____度，以西的度数叫_____度。东、西_____经线是重叠的。

4. 在以北极为中心的地图上，东经的度数是按_____时针方向增大的；在以南极为中心的地图上，东经的度数是按_____时针方向增大的。

5. 习惯上，人们以_____和_____的经线圈，将地球平分为_____两个半球。

6. 在纬线上标注的度数叫_____度，纬度从_____算起，把它定为_____度。该线以北的度数叫_____纬度，以南的度数叫_____纬度。纬度最高值是_____，那里就是南、北两极。

7. 根据纬度的不同，人们把_____称为中纬度。

8. 地球自转1小时，转过经度_____度，自转经度1度，约须_____分钟。当东经 70° 是9点钟时，西经 40° 的地方时是_____。

9. ____ 经线是东十二区和西十二区共同的中央经线。东、西十二区虽然 ____ 相同，但 ____ 正好相差一天，东十二区总是比西十二区早 ____ 小时。

10. 东十二区在 ____ 半球，中时区在 ____ 半球。

11. 地球上新的一天起点线是 ____。

12. 北京所在的东八区为 9 月 1 日上午 9 点时，按自西向东的顺序由 ____ 区至 ____ 区的各地仍为 8 月 31 日。(区时为 0 点的时区为进入新的一天)

13. 当美国华盛顿(西五区)是元月 1 日下午 6 点时，这时日本东京(东九区)是 ____ 月 ____ 日 ____ 点钟。

14. 同一纬度的各地时刻是 ____ 的，同一经度的各地时刻是 ____ 的。

15. 同一纬度的各地昼长(或夜长)是 ____ 的，同一经度的各地昼长(或夜长)有时 ____，有时 ____。

16. 太阳是离地球最近的一颗 ____ 星。它能发射出大量的 ____ 和 ____。地球是 ____ 系 ____ 大行星之一。由于地球是个很大的球体，所以地球表面各地获得的太阳热量 ____，一般讲纬度高低与热量多少成 ____ 比。

17. 根据五带的划分，北纬 24° 属于 ____ 带，这里一年内太阳没有 ____ 的机会；南纬 17.5° ，属于 ____ 带，一年内太阳有 ____ 次直射的机会；南纬 78° 属于 ____ 带。

18. 地球的公转轨道平面与地球的赤道平面成 ____ 的夹角。

19. 北温带与北寒带的分界线是 ____；热带与南温带的分界线是 ____。

20. 以北半球而言，6 月 22 日是 ____ 日，太阳直射在 ____ 上，此时，北半球是 ____ 季，昼 ____ 夜 ____；南半球是 ____ 季，昼 ____ 夜 ____。

北极圈内全部进入____，南极圈内全部进入_____。

21. 秋分日(或春分日)，太阳直射在____上，此时，全世界各地____等长。

22. 从冬至日(约12月22日前后)到春分日(约3月21日前后)太阳直射点逐日向____移动，在这一时期，北半球的____在逐日减短。

23. 地球上最早进入极昼(或极夜)的地方是_____。

24. _____之间地区的人，一年内每天都能看到日出、日落的现象；一年内四季变化最明显的地带是____带。

25. 比例尺又叫____，通常有三种表示方式：①____式，②____式，③____式。

26. 在1:14,000,000的地图上，3.5厘米代表地面实际距离____公里。

27. 某图的比例尺为一千二百万分之一，若将该图放大到原图的三倍和缩小到原图的 $\frac{1}{4}$ ，它们的比例尺(用分式)分别是____和_____。

28. 西经45°、北纬11°在西经80°、南纬30°的____方向。

29. 从东经120°、北纬23.5°到东经120°、北纬40°约有____公里。

30. 在赤道上从西经8°向正东航行1221公里，到达的目的地的经纬度是_____。

31. 用等高线表示____的形态，是一种比较准确的方法。在等高线地形图上，等高线越密集，坡度也就越____；等高线越稀疏，坡度也就越_____。

32. 在分层设色的地形图上，____色表示平原、低地；黄色、褐色表示____、____、____；____色表示海洋(或河湖)；白色表

示_____。

33. A地海拔3450米, B地海拔2010米, 两地的相对高度为_____米。

34. 甲地比乙地低105米, 甲地海拔为800米, 因此, 乙地海拔为_____米。

35. 在地图上, 用来说明山脉、河流、国家、城市等名称的文字, 以及表示山高、水深的数字都叫_____。

二、选择题

将正确的答案代号填入括号内。

1. 地球的赤道半径长约()。

①6,371公里 ②6,378.1公里 ③6,356.8公里 ④4万公里

2. 经线是()。

①本初子午线 ②地球仪上连接两极的线 ③地球仪上与赤道垂直的线 ④通过球心连接南北极的线

3. 赤道是()。

①纬线圈 ②地球表面通过南北极的大圆圈 ③地球仪上同两极距离相等的大圆圈

4. 西半球内的经度是()。

①所有的西经度 ②大于 20°W 和大于 160°E 的经度 ③小于 20°W 和小于 160°E 的经度 ④大于 20°W 和小于 160°E 的经度 ⑤小于 20°W 和大于 160°E 的经度

5. 地球自西向东旋转, 因此昼夜更替是()。

①自西向东的 ②自北向南的 ③自东向西的

6. 地球上产生昼夜更替的主要原因是()。

①地球自身不发光 ②地轴同公转轨道面成 66.5° 的夹角

③地球绕太阳旋转 ④地球绕自己的轴不停的旋转

7. 自东十二区越过 180° 经线到西十二区日期()。

①减去一天 ②增加一天 ③减少一小时 ④增加一小时

8. 北京时间是()。

①北京的地方时 ②东八区的区时 ③只适用于北京的时间
④我国各地统一使用的北京所在时区的区时

9. 在地球上, 一年有两次太阳直射机会的是()。

①赤道上 ②极圈内 ③南、北回归线上 ④南、北回归线之间

10. 地球上半年白天、半年黑夜的地方是()。

①南、北回归线 ②南、北极点上 ③南、北极圈内 ④南、北极圈上

11. 太阳直射的最北界线是()。

①北极圈 ②赤道 ③南回归线 ④北回归线

12. 南寒带的最北界线是()。

①南极圈 ②南回归线 ③北回归线 ④赤道

13. 终年昼夜均分的地方是()。

①赤道 ②南北极 ③北极圈 ④本初子午线上

14. 北京的位置是()。

①纬度 40° 经度 116° ②南纬 40° 东经 116° ③北纬 40° 西经 116° ④北纬 40° 东经 116°

15. 秋分日或春分日昼夜均分()。

①只有赤道上有 ②除南、北极圈内有 ③全球各地均有
④北半球上有

16. 南极出现极昼现象是从()。

①秋分日(9月23日前后)开始的 ②春分日(3月21日前后)开始的
③冬至(12月22日前后)开始的 ④夏至日(6月

22日前后)开始的 ⑤秋分日(9月23日前后)以后开始的

17. 从赤道出发一直向正北方向走, 最终可()。

①绕地球一周 ②到达北极 ③到达南极 ④到达赤道

18. 站在北极点上看方向是()。

①左西右东 ②四面都是北方 ③四面都是南方

19. 晨昏线若与极圈相切时, 太阳直射在()。

①赤道上 ②北纬 23.5° 上 ③南纬 23.5° 上

20. 南纬 71° 出现极夜时, 此时太阳直射在()。

①北纬 19° ②南纬 19° ③北纬 71° ④南纬 71°

21. 北半球出现极夜区域最广时是()。

①3月21日前后 ②6月22日前后 ③9月23日前后 ④

12月22日前后

22. 12月22日前后(冬至日)某城正午测得太阳的最高位置为 56° , 物体的影子投向正北, 该城的纬度是()。

①北纬 56° ②南纬 34° ③南纬 57.5° ④北纬 10.5°

23. 有一考察船于3月21日(春分日)当太阳升到天顶时, 收听到北京时间为9点正, 该考察船的地理座标是()。

①东经 75° 北纬 23.5° ②东经 165° 赤道上 ③西经 75° 南纬 23.5° ④西经 165° 赤道上

24. 有两架飞机, 同时从厄瓜多尔首都基多(78°W 、纬度 0°)起飞, 分别向正东和正西作同速匀速的直线飞行, 这两架飞机相遇的地方是()。

① 102°E , 纬度 0° ② 78°E , 纬度 0° ③ 12°E , 纬度 0°

④ 102°W , 纬度 0°

25. 上述两机相遇时, 正好各飞行25小时, 那么, 飞行的速度每小时约为()。

①40公里 ②800公里 ③1,200公里 ④1,600公里

26. 同东经 $125^{\circ}37'$ 组成经线圈的是()。

①西经 $54^{\circ}23'$ ②东经 $54^{\circ}23'$ ③东经 66.5° ④西经 23.5°

27. 地球上物体的影子始终朝南的地点是()。

①南极圈以南 ②赤道以南 ③南回归线以南 ④北极

28. 我国广东省汕头市有一口井, 一年中只有一天阳光能够直射井底, 这一天是在()。

①3月21日前后 ②6月22日前后 ③9月23日前后

29. 北京时间为12月29日8点, 加拿大的温哥华港为12月28日16点, 温哥华所在的时区是()。

①西八区 ②东六区 ③西四区 ④中时区

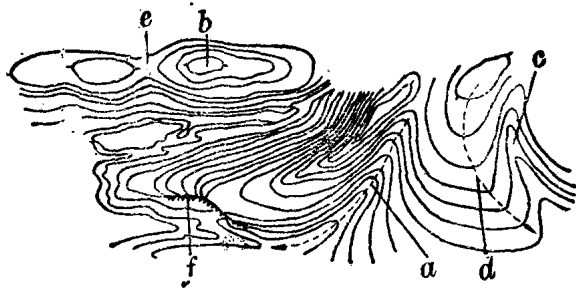
30. 在一张长宽各为一米的纸上绘制合肥市区简图(东西长约10公里), 要求内容详细适当, 这一幅图应选用()。

①一千万分之一 ②一百万分之一 ③十万分之一 ④万分之一

31. 在比例尺为二万四千分之一的地图上, 图上5厘米代表地面实际距离是()。

①120公里 ②12公里 ③1.2公里 ④5公里

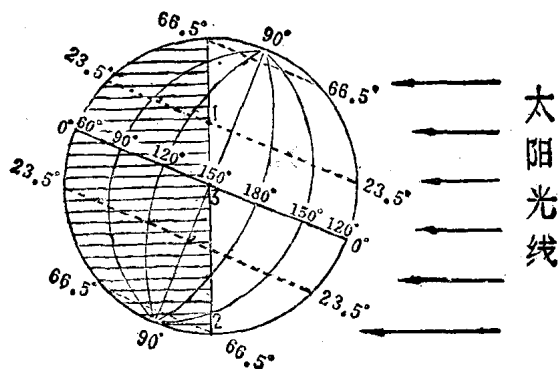
32. 对照图中等高线地形, 如发现代号与地理名称不符, 在现名称前, 重新标注代号。



a. 山脊 b. 山顶 c. 鞍部 d. 山谷 e. 集水线 f. 陡崖

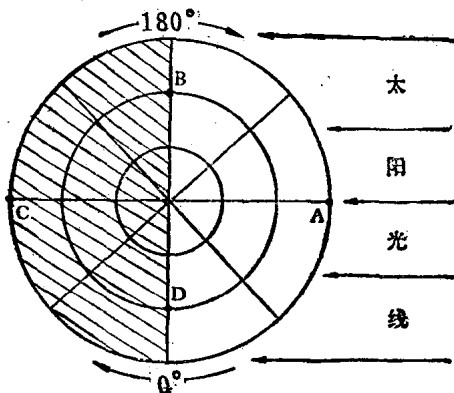
三、读图题

1. 看下图回答下列问题：

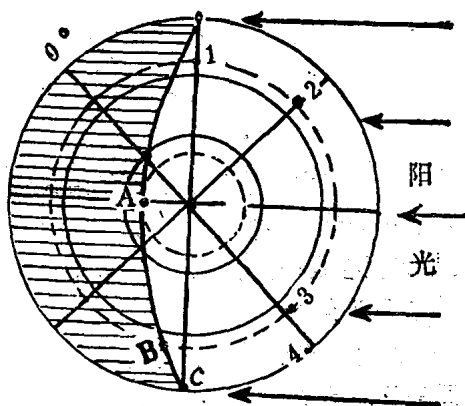


- ① 阳光直射在哪一条纬线上？
- ② 这一天是几月几日前后？是什么节气？
- ③ 南、北半球各是什么季节？昼夜长短情况有何不同？
- ④ 哪一条经线是正午12点钟？
- ⑤ 1地几点钟日出？2地昼长多少小时？
- ⑥ 如果2地是星期日的10点，那么3地是星期几的几点钟？

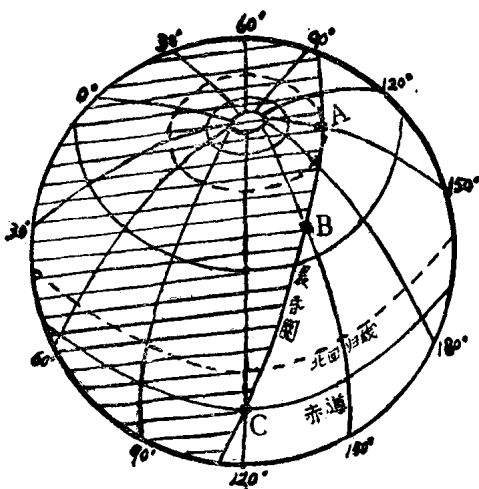
2. 看下图回答下列问题：



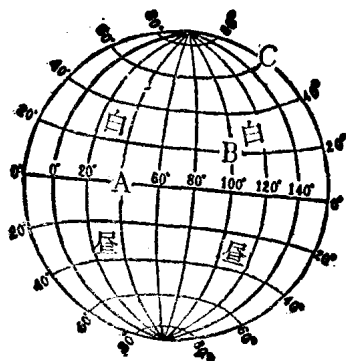
- ①阳光直射在哪一条纬线和经线上?
 - ②在极点上标注“N”还是“S”?
 - ③在C地经线上标注经度和E还是W?
 - ④B地现在是几点钟? 6小时后, B地是几点钟?
 - ⑤D地几点钟日落?
 - ⑥通过极点求AC的距离约多少公里?
 - ⑦C在D, C在B的什么方向?
3. 看下图(逆时针旋转)回答下列问题:



- ①阳光直射在哪一条纬线和经线上?
 - ②这一天是几月几日前后? 是什么节气?
 - ③在极点上标注“N”还是“S”?
 - ④标出 45°W 和 135°E 两根经线。
 - ⑤A、B、C三点昼夜情况如何?
 - ⑥1、2两地此时是几点钟?
 - ⑦3、4两地各在哪一个时区?
4. 看下图回答下列问题:



- ①此时是什么节气？太阳直射在哪一条纬线和经线上？
 - ②南、北半球的季节怎样？
 - ③A、C的经纬度各是多少？
 - ④A、B、C各是几点钟？
 - ⑤A、C正午时，太阳高度角是多少？
5. 看下图回答下列问题：



①这一天太阳直射在哪一条经线和纬线上?

②此时, 什么半球全部进入白昼?

③A 地的白天是几小时? 为什么?

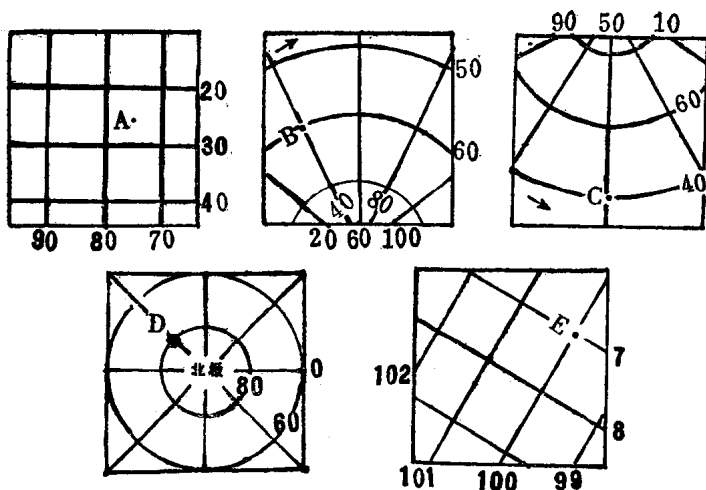
B 地的夜长是几小时? 为什么?

④这一天, A、C 两地太阳最大的高度角各是多少度?

⑤A 在 B 的什么方向?

⑥A 点离北极有多少公里?

6. 看下图完成下列作业:



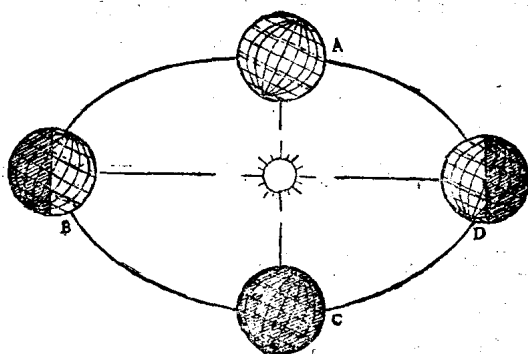
①写出A、B、C、D、E各点的经纬度。

②A、B、D、E 各点在C点的何方?

③A、B、C、D、E各点在何时区?

④其中哪几点所在的经线是该时区的中央经线?

7. 看下图完成下列作业:

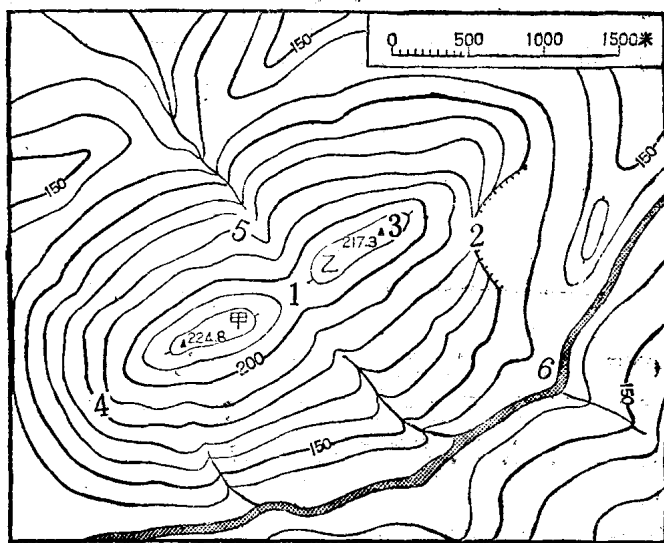


①在地球绕日轨道附近画箭头表示公转方向。

②地球运行到A、B、C、D各点时是什么节气?什么日期?
太阳直射点在什么地方?

③A、B、C、D各点南、北半球各是什么季节?

8. 根据下图回答下列问题:



①图中序号各代表下列哪一种地形名称(山顶、山脊、鞍部、陡崖、山谷、小河)?

②小河的流向是什么?

③量算两个山顶的距离。

④判断山顶甲在山顶乙的哪个方向?

⑤甲、乙两山顶的相对高度是多少?

四、名词解释

1.本初子午线——国际上规定,把通过英国伦敦格林威治天文台原址的那一条经线,定为 0° 经线,又叫本初子午线。

2.回归线——回归线是指纬度 23.5° 的纬线。北纬 23.5° 叫北回归线,南纬 23.5° 叫南回归线。北回归线是太阳能够直射的最北界线,又是热带与北温带的分界线。南回归线是太阳能够直射的最南界线,又是热带与南温带的分界线。

3.极圈——极圈是指纬度 66.5° 的纬线。北纬 66.5° 叫北极圈,南纬 66.5° 叫南极圈。极圈是地球表面上有、无极昼(或极夜)的分界线。北极圈是北温带与北寒带的分界线,南极圈是南温带与南寒带的分界线。

4.晨昏圈——又叫晨昏线。它是昼半球与夜半球的分界线。

5.地方时——简单的说是因经度而不同的时刻,称为地方时。确定地方时,是把当地太阳升到最高位置的时刻,作为当地正午12点钟,并以此来规定其它的时刻。这种计时方法,只适用于本地。

6.时区和区时——由于地球每24小时自转一周即旋转经度 360° ,每一小时自转经度 15° 。因此国际上规定每隔经度 15° ,算是一个时区,全球共分为24个时区。同时,又规定各时区均