

2009

高考

地理填图训练

主 编 薛光辉

山西出版集团 山西教育出版社

说 明

《地理填图训练》是针对高中学生区域地理知识淡薄，配合高二年级复习区域地理（中国地理、世界地理）、提升空间定位能力而编写的教辅用书，该书也可作为高三年级的区域地理复习用书。

区域地理是学习高中系统地理的基础，系统地理中原理、规律的学习是以区域做支撑，最终要落实到特定的地域空间。学习地理、学好地理，在高考中取得优异成绩，学生必须通过填空、读图的方式，在大脑中形成清晰的“思维地图”，对地理事物及空间分布了如指掌。区域地理是高考大纲中明确规定的内容，区域地图往往是地理或文综试题的载体和背景，区域定位又是解题的第一步。但对高二学生来讲，由于考试评价等种种原因，区域地理知识缺乏，思维地图未能形成，成为学习和提高地理成绩的“瓶颈”。因而，高二复习区域地理、培养学生的空间思维能力就成为教学的关键和重点。该书的编写从教学的实际需要出发，抓住了区域教学的核心。该书自2003年出版发行以来，受到广大师生的喜爱，成为复习区域地理的首选教辅用书。该书的特点有：

1. 落实地理事物分布，构建空间思维地图 该书分地球和地图、世界地理、中国地理、综合训练题和附图五部分。地图部分是学习区域地理、建立思维地图的基础。世界地理、中国地理部分以填图训练为基本形式，整体图与局部图、平面图与剖面图相配合，帮助学生树立空间概念，形成思维地图。附图中配置了一些空白的世界和中国地图，便于师生根据需要灵活使用。

2. 整合高中初中知识，落实高考大纲内容 该书不是初中区域地理知识的简单陈列和再现，而是以高考考纲能力要求为目标，以高中系统地理的理论为统领，将高初中地理知识系统、有机地整合起来。在分区地理之前，结合高中知识，加大了从宏观上认识世界和中国地理环境的相关内容，以利于分区地理的学习和复习。

3. 链接社会热点问题，体现高考命题趋势 该书关注社会热点问题，凸现热点地区，重视对热点事件的地理背景分析。试题力图引导学生关注社会，用所学地理原理分析身边和现实社会中人类面临的重大问题，以体现学习对终身发展有用的教学理念，与高考的命题趋势保持一致。

4. 呈现科学精美图像，渗透学习方法指导 该书图像电脑绘制，清晰精致，便于阅读和使用。双栏排版，相关试题配有学习方法点拨、信息链接、解题思路等，也为学生记录学习体会、反思做题过程留有一定的空间。

该书在体例的编排上，以考纲为依据；在试题的选择和设计上，力图全方位、多角度覆盖考点，因而提供的试题较多，具体使用过程中，可根据实际情况选用。为了帮助学生从整体上把握知识结构，梳理知识，新版增加了“完善知识结构，形成知识体系”的试题；为了与高三的国土整治内容相衔接，强化了“中国国土整治”部分内容。



目 录

地球和地图

地球基础知识	/1
地图三要素	/7
地形图	/12

世界地理

世界的国家、居民和资源	/23
世界的陆地和海洋	/32
世界的地形	/43
世界的气候	/49
东亚	/61
东南亚	/66
南亚	/72
中亚	/79
西亚和北非	/84
撒哈拉以南的非洲	/89
欧洲西部	/94
欧洲东部和北亚	/99
北美	/103
拉丁美洲	/111
大洋洲	/120
两极地区	/126

中国地理

中国的疆域和行政区划	/133
中国的人口和民族	/137
中国的地形	/140
中国的天气与气候	/147
中国的河流与湖泊	/157
中国的自然资源	/163
中国的农业	/170
中国工业与工业区位选择	/177
中国交通及线、点区位选择	/186
中国城市、商业和旅游业	/195
中国区域特征与区域差异	/202
中国国土整治	/218

综合训练题

综合训练题（一）	/232
综合训练题（二）	/240
综合训练题（三）	/248

附图

世界政区填充图	/255
中国政区填充图	/258

参考答案

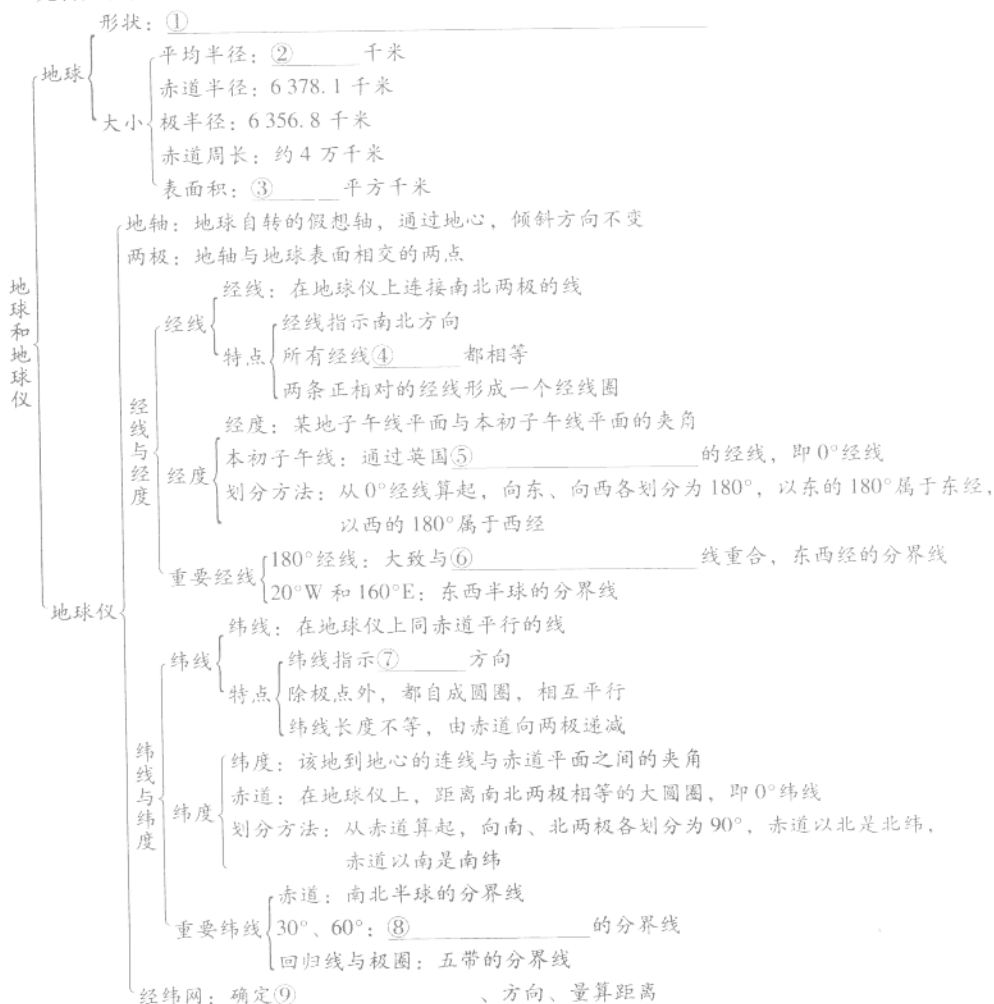
参考答案另附



地球和地图

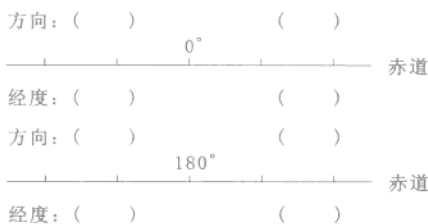
地球基础知识

1. 完善知识框图，感知学习要点。

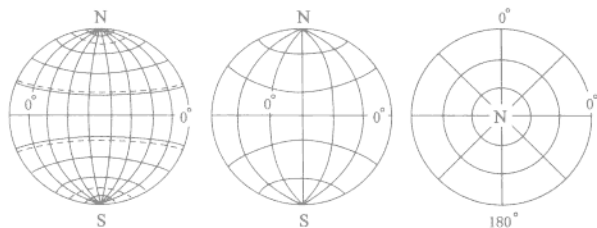




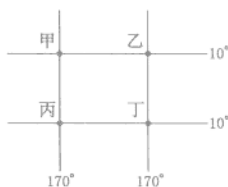
2. 在下图中的括号内填注方向、经度。



3. 在下图中，填写经纬度。

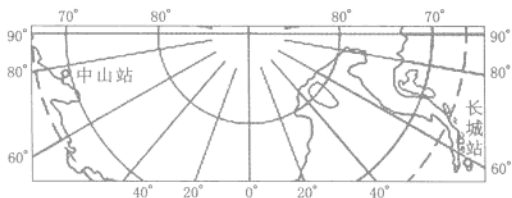


4. 下图中，对甲、乙、丙、丁四点位置的叙述，正确的是 ()



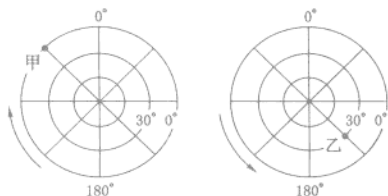
- A. 甲、丁两点位于西半球
- B. 乙、丙两点位于东半球
- C. 乙、丙两点位于北半球
- D. 甲、丁两点位于南半球

5. 下图中，从中山站到南极点考察的直线距离约为 ()



- A. 2 070 千米
- B. 2 270 千米
- C. 2 570 千米
- D. 2 670 千米

6. 下图中，甲地位于乙地的 ()

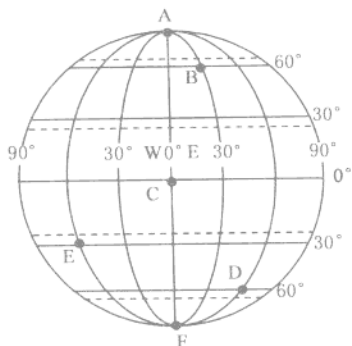


经度的划分：0°经线为界，以东为东经，越向东度数越大，以西为西经，越向西度数越大；180°经线以东为西经，越向东度数越小，180°经线以西为东经，越向西度数越小。

同一条经线上，纬度相差1°，直线距离相差111千米。

根据地球自转方向，判断南北半球。

- A. 东南方向 B. 西北方向
 C. 正南方 D. 正北方
 7. 读下图, 回答问题。

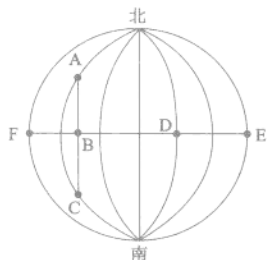


- (1) B 点的经纬度是_____。
 (2) 30°S、60°W 的是_____点。
 (3) 图中表示南极的是_____点, 其纬度为_____。
 (4) 图中 C 点在 D 点的_____方向; C 点所在的纬线长度约为_____千米。
 (5) 将 G 点 (23.5°N、90°W) 标注在图中恰当位置。
 (6) 图中 A ~ G 点中, 既位于南半球又位于西半球的有_____。
 (7) 图中 A ~ G 点中, 有太阳直射现象的是_____点, 其中太阳每年只直射一次的是_____点; 有极昼、极夜现象的是_____点; 既无太阳光直射, 又无极昼、极夜现象的是_____点。
 (8) 图中 A ~ G 点中, 位于热带的是_____, 温带的是_____, 寒带的是_____。

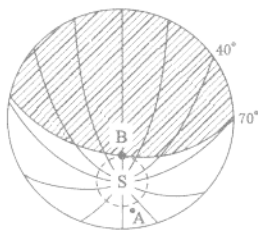
8. 在下图中, 从甲地到乙地, 若不考虑地形因素的影响, 最近的走法是 ()



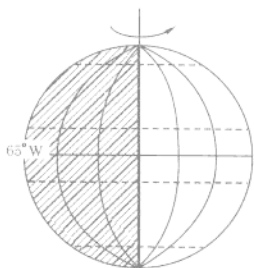
- A. 一直向正东方向
 B. 先向东南, 再向东, 最后向东北
 C. 先向东北, 再向东, 最后向东南
 D. 先向东南, 再向东北
 9. 读下图, 回答下列问题。



- (1) 若D点所处经线度数为 150°E ，则A点的经度为_____，B点的经度为_____，E点的经度为_____。
- (2) 一架飞机从A点经B点飞往C点，其飞行方向先向_____飞，再向_____飞。
10. 下图中，阴影表示黑夜，虚线为极圈，S点为极点，读图完成下列各题。



- (1) 在图中适当位置绘出箭头，以表示地球自转方向。
- (2) 该图是_____月_____日的地球光照图，这一天北半球的节气是_____。
- (3) 图中B点的地理坐标是_____。
- (4) A点在S点的_____方。
11. 下图表示某日的光照状况，阴影部分为黑夜。读图回答下列问题。



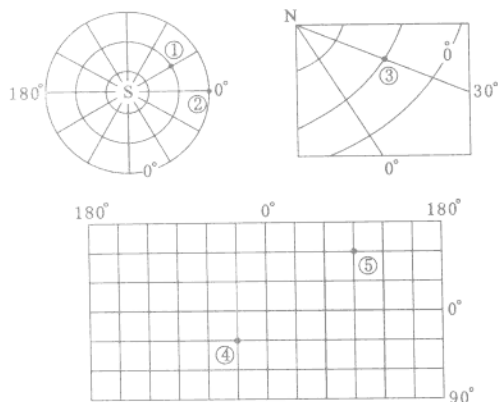
- (1) 给图中经线标注度数。
- (2) 这一天昼半球的范围是_____。
- (3) 图中属于东半球的范围是_____。

图中晨昏线与南极圈相切于B点。

图中两条经线相隔 30° ，根据经度的分布规律（结合地球自转方向）可判断B所在的经度。

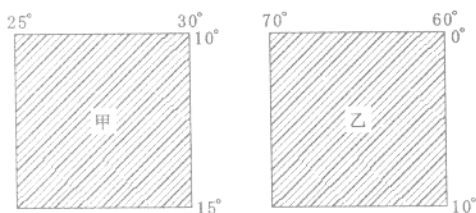
该图为二分日太阳光照射地球的侧视图，晨昏线与经线重合。图示的昼半球和夜半球的一半。

读下图，回答 12~13 题。



12. ①~⑤各地，地理坐标相同的是 ()
- A. ①③ B. ①④
C. ②④ D. ③⑤
13. 关于图中各地的叙述，正确的是 ()
- A. ①地位于世界最大的大洋
B. ②地所在海区盛行季风洋流
C. ③地常年受赤道低压控制
D. ⑤地位于世界面积最大的国家

读下图，回答 14~15 题。



14. 图中阴影部分实际面积的大小关系是 ()
- A. 甲与乙相等 B. 甲大于乙
C. 甲小于乙 D. 不能确定
15. 甲地位于乙地的 ()
- A. 东南方 B. 东北方
C. 西南方 D. 西北方

16. 读下图，回答下列问题。

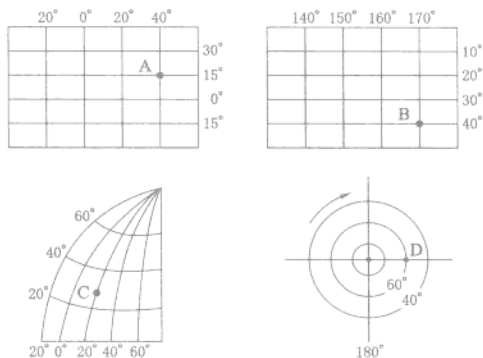
(1) 填出图中各点的经纬度：

A. _____, B. _____, C. _____, D. _____。

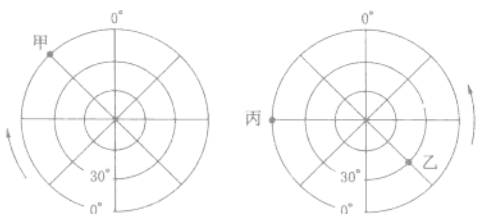
(2) A 所处的纬度带为 _____, 位于南、北半球的 _____ 半球。

(3) B 所处的温度带为 _____, 位于东、西半球的 _____ 半球。

(4) A 位于 C 的 _____ 方向, D 位于 B 的 _____ 方。



17. 读下图, 回答下列问题。

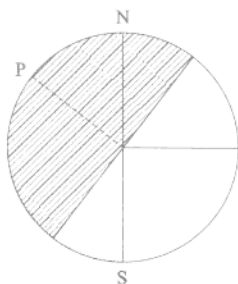


- (1) 甲地在乙地的_____方向上。
 (2) 由甲地出发到丙地, 是向西走距离近, 还是向东走距离近?

(3) 若乙、丁两地之间的距离约为 7 700 千米。无论从乙地到丁地, 还是从丁地到乙地, 最近的走法都是先向北走, 后向南走。据此判断, 丁地可能处在 ()

- A. 赤道附近 B. 南极附近
 C. 北极附近 D. 不可能有此情况

人们通常以北纬 38°, 经度 0° 为极点, 将陆地相对集中的半球称为“陆半球”, 另一半球称“水半球”(如下图所示, P 点为“陆半球”的极点, 阴影表示“陆半球”)。据此回答 18~19 题。



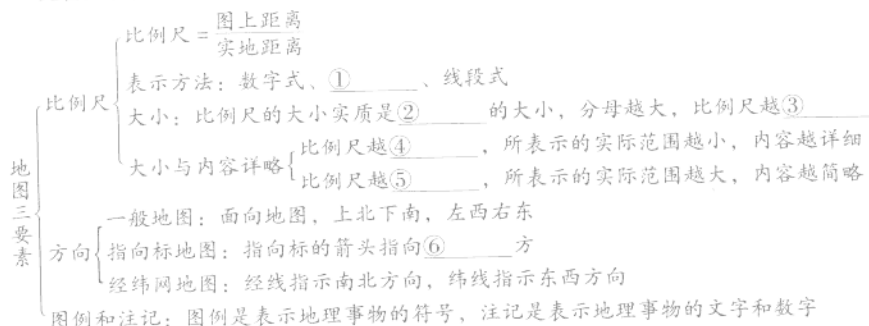
18. “水半球”的极点应为 ()
 A. 北极点 B. 38°S, 0°
 C. 南极点 D. 38°S, 180°
19. 赤道上位于“陆半球”且位于西半球的经度范围是 ()
 A. 经度 0° 向西至 20°W B. 20°W 向西至 90°W
 C. 90°W 向东至 90°E D. 20°W 向东至 90°E

“陆半球”极点与“水半球”极点, 以地心对称分布, 即经度相差 180°, 纬度数相同, 但南北半球相反。

0° 经线为“陆半球”的极点所在经线, 且图中显示陆半球平分赤道。

地图三要素

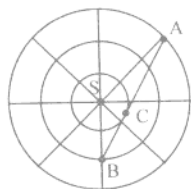
1. 完善知识框图，感知学习要点。



2. 读右图，回答问题。

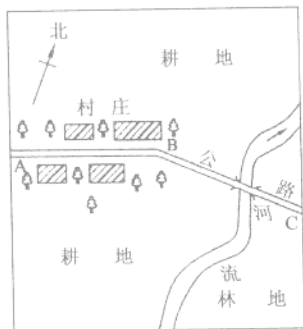
(1) A 在 B 的_____方向。

(2) 一架飞机从 A 沿直线飞往 B，飞行过程中，方向应作如何调整？



确定地球自转方向后，根据自西向东旋转，确定东西方向。注意判断时要在两点间的劣弧区间进行分析。

3. 读下图，完成下列要求。



(1) 在该图中利用_____辨别方向。

(2) 图中公路 AB 段的延伸方向是_____，BC 段转向_____方向。

(3) 图中小河的流向是_____。

(4) 林地在村庄的_____方向。

(5) 该图与山西省地图相比，比例尺较_____；与有经纬网的地图相比，比例尺较_____。

(6) 若该图所示村庄位于山西省，要使该村所有房屋都有较好的采光条件，主要街道的走向应该是_____。

在有指向标的地图上，根据指向标判定方向。可将指向标平移到地物附近或旋转地图，使图的上方为北方，然后判断。



4. 下表是2005年8月某日,中央气象台预报的某台风移动的路线。

时间	08时	12时	20时	24时
经度	120°E	116°E	114°E	114.5°E
纬度	20°N	21°N	21.5°N	22°N

(1) 设计经纬网,并画出这次台风移动的路线。

(2) 说出这天台风移动的方向: _____。

5. 读右侧的经纬网格图,判断方位。

A点位于K点的_____方向;

B点位于K点的_____方向;

C点位于K点的_____方向;

D点位于K点的_____方向;

E点位于K点的_____方向;

F点位于K点的_____方向。

6. 读右图,完成下列要求。

(1) C点位于D点的_____方向,D点位于B点的_____方向。

(2) A点位于B点的_____方向,E点位于B点的_____方向。

(3) 若甲点为经度110°E、纬度60°S,乙点为经度110°W、纬度65°N,则甲点位于乙点的_____方向;若甲点经度为80°E,乙点经度为70°W,纬度位置不变,则甲点位于乙点的_____方向。

(4) 若一个人到达S点,他的前后左右各朝着什么方向? _____。

7. 读地球表面某区域的经纬网示意图,完成下列要求。

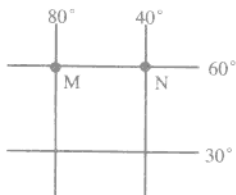
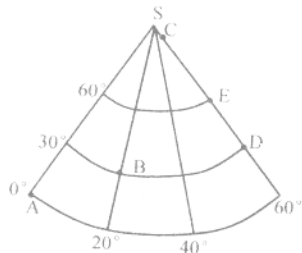
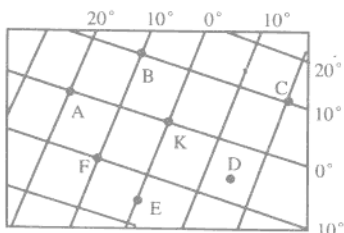
(1) 若某人从M点出发,依次向正东、正南、正西、正北方向分别前进100千米,则其最终的位置是()

- A. 在M点的东南方向 B. 在M点的正南方向
C. 在M点的东方 D. 回到M点

(2) 若一架飞机从M点出发,以1100千米/小时的速度向北飞行,越过北极点后继续沿经线圈飞行,8小时后到达的地理位置是()

- A. 120°W, 50°N
B. 120°E, 50°N
C. 100°E, 40°N
D. 100°W, 40°N

(3) 若出发时当地的标准时间是9月22日8时,则到达地点的标准时间是_____月_____日_____时。



在地图或经纬网图上标定台风在各时间的地理坐标,然后以时间先后顺序,用箭头表示出台风移动路线。

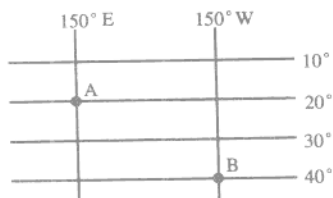
经线的排列规律:从零度经线始,顺地球自转方向(自西向东)为东经度;从零度经线始,逆地球自转方向(自东向西)为西经度。

纬线的排列规律:赤道为0°,向南北各作90°,赤道以北为北纬,赤道以南为南纬。

站在北极,四面八方全为南;站在南极,四面八方全为北。

同一经线上,纬度每相差1°,之间相距111千米。同一纬线上,经度相差1°,实际距离不等,赤道上为111千米,由赤道向两极递减。

8. 读下图, 判断 A、B 点所在的半球、纬度带、热量带及方位。



- (1) A 位于_____半球、_____半球; B 位于_____半球、_____半球。
 (2) A 位于_____纬地带, 处于五带中的_____带; B 位于_____纬地带, 处于五带中的_____带。A 位于 B 的_____方, B 位于 A 的_____方。

9. 北京某中学地理教室墙上悬挂着图幅大小相同的世界政区图 (A)、中华人民共和国地图 (B)、北京市地图 (C) 和北京市城区图 (D)。请完成下列要求。

- (1) 比例尺最大的是_____; 图上 1 厘米代表实地距离最长的是_____。
 (2) 表示范围最大的是_____; 内容最详细的是_____。

10. 在笔记本上绘制一所中学的平面图, 下列比例尺中最适宜的是 ()

- A. 1:4 000 B. 1:40 000
 C. 1:400 000 D. 1:600 000

11. 甲、乙两图为实地范围相同的某城市规划图, 甲图比例尺是乙图的 2 倍, 则甲图的图幅为乙图的_____倍。

12. 在图上 1 厘米代表实地距离 500 千米的世界地图上, 赤道的长度是_____厘米。

13. 读右面的经纬网图, 回答问题。

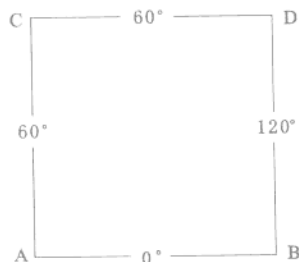
(1) 判断图中各地的方向关系:

A 在 B 的_____方, D 在 C 的_____方, B 在 D 的_____方, C 在 B 的_____方。

(2) 若一架飞机从 A 地飞往 D 地, 沿最近路线的飞行方向是_____。

(3) 一架飞机从 B 地飞往 C 地, 沿最近路线的飞行方向是_____。

14. 读经纬网图, 回答问题。



(1) 计算两点间的距离。

AB _____, CD _____, AC _____, BD _____。

(2) 高、中纬度分界线是_____。

自 20°W 向东到 160°E 为东半球, 自 20°W 向西到 160°E 为西半球。

0° ~ 30° 之间为低纬度, 30° ~ 60° 之间为中纬度, 60° ~ 90° 之间为高纬度。

图幅大小相同的地图, 比例尺越大, 所表示的范围越小, 内容越详细。

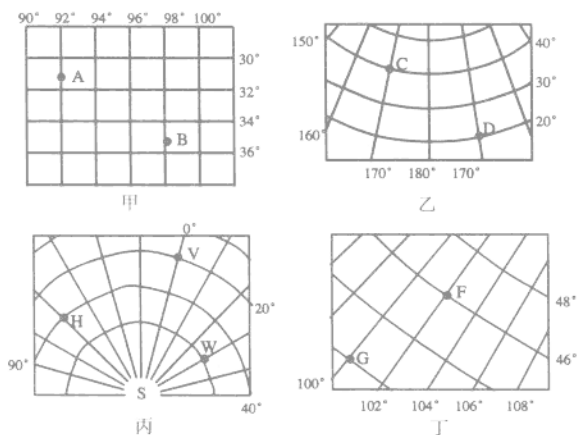
以极地为中心的俯视图, 根据地球自转方向和两点间的劣弧区间来确定其东西方向, 根据纬度的变化来判别南北方向。

在同一条纬线上只有东西之分; 在同一条经线上只有南北之分。若两点在不同的经纬线上, 将其移到同一经线或纬线上综合判断。

球面上两点间最短的距离为过两点的大圆弧线的劣弧长。



15. 读下图, 回答下列问题。

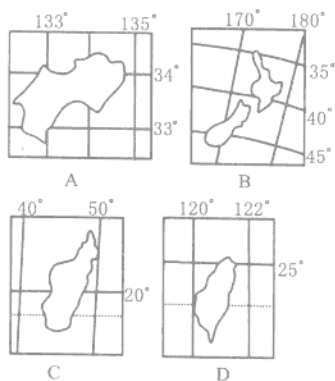


甲图的经纬线是直线, 可以按照“上北下南, 左西右东”的法则判断。乙、丙、丁图的经纬线都是弯曲的弧线, 可先根据其纬度变化规律确定其在南半球还是在北半球, 从而确定两点间的南北方位。再根据地球自转的方向和两点间的劣弧区间确定其东西方向。

- (1) A、B 两点位于_____ (东、西) 半球、_____ (南、北) 半球; 其中距离本初子午线最近的是_____点, A 与 B 经度相差_____度。
- (2) C 与 D 的方向关系是_____, D 地与赤道之间的距离相差_____度, _____千米。
- (3) H 点的地理坐标是_____, W 点位于 V 点_____方。
- (4) 通过 F 点的经线呈_____方向延伸; 自 G 点东行应沿_____纬线前进。

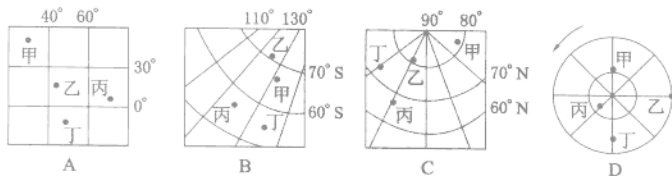
10

16. 下面四幅图中, 比例尺最大的一幅是 ()



仔细观察图中经纬度的间距。

17. 下面四幅图中, 符合甲地在乙地西北方向、丙地在丁地东南方向的是 ()

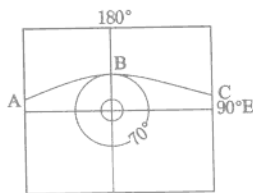


依次判断四图中甲与乙、丙与丁的相对方位。

2004年7月28日,我国第一个北极科学考察站——黄河站($78^{\circ}55'N, 11^{\circ}56'E$)建成。据此回答18~19题。

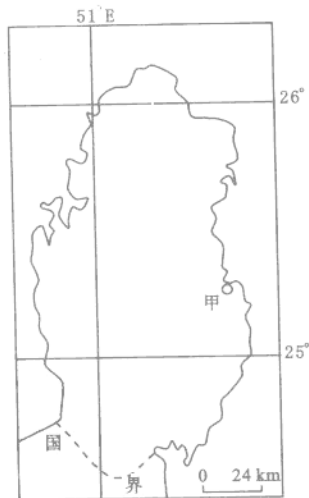
18. 从黄河站往正南方,将到达 ()
 A. 斯堪的纳维亚半岛 B. 西伯利亚
 C. 阿拉斯加 D. 大不列颠
19. 黄河站至北极点的距离约为 ()
 A. 600千米 B. 900千米
 C. 1200千米 D. 1500千米

下图所示光照图此刻全球为同一日期,弧线ABC上的太阳高度为 0° 。读后回答20~21题。



20. 该图比例尺约为 ()
 A. 1:444 000 000 B. 1:222 000 000
 C. 1:22 200 000 D. 图上1厘米代表实地距离444千米
21. 此刻太阳直射点的地理坐标为 ()
 A. $20^{\circ}S, 0^{\circ}$ B. $20^{\circ}N, 0^{\circ}$ C. $20^{\circ}S, 180^{\circ}$ D. $20^{\circ}N, 180^{\circ}$

读下图,回答22~23题。



22. 图中甲地位于新加坡($1^{\circ}16'N, 103^{\circ}50'E$)的 ()
 A. 东北方 B. 东南方 C. 西北方 D. 西南方
23. 该国国土面积约为 ()
 A. 0.11万 km^2 B. 1.1万 km^2 C. 11万 km^2 D. 110万 km^2

该题组无图参考,审题时明确四个选项的空间位置。可以以伦敦所在的大不列颠岛为参照点。

利用纬度数计算实际距离,利用工具量算图上距离。

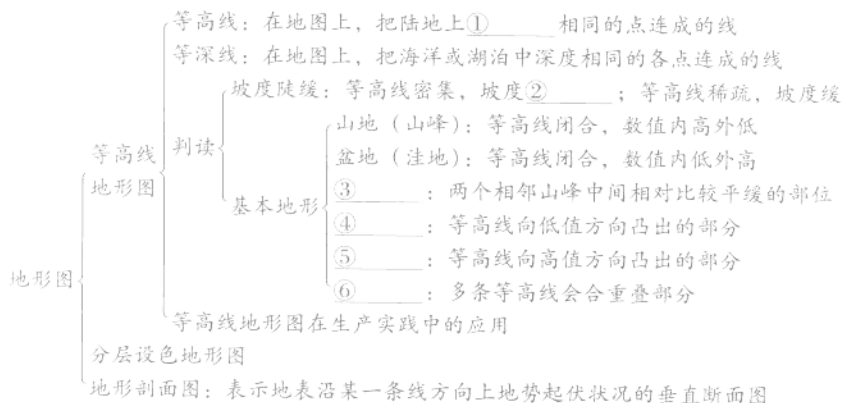
弧线ABC与 70° 纬线相切。

2007年海南卷,利用经纬网估算国土面积。



地形图

1. 完善知识框图，感知学习要点。



2. 读某地等高线地形图，回答问题。



(1) 将图中序号与所示地形部位连线。

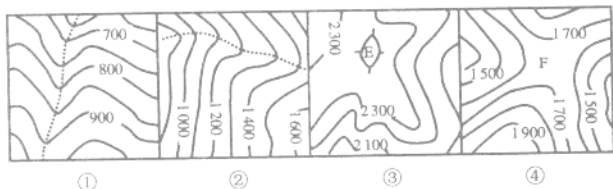
- | | |
|---|----|
| ① | 鞍部 |
| ② | 山谷 |
| ③ | 陡崖 |
| ④ | 山脊 |

(2) ⑤⑥两处，坡度较缓的是_____，判断依据是_____。

(3) ⑦⑧两河流的主要区别是_____。

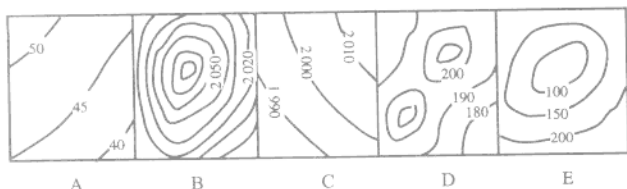
(4) 图中山脉走向是_____。

3. 下图中虚线或字母表示地形部位。下列选项中，地形部位名称排序与图序相符的是 ()



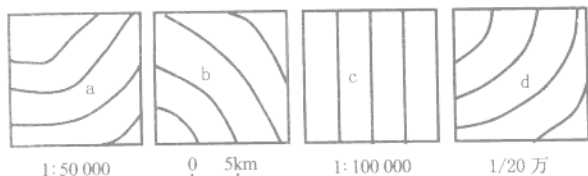
- A. ①山谷②山脊③鞍部④山顶
- B. ①山谷②山谷③山顶④鞍部
- C. ①山谷②山脊③山顶④鞍部
- D. ①山脊②山脊③山顶④鞍部

4. 对下列比例尺相同的等高线地形图，判断正确的是 ()



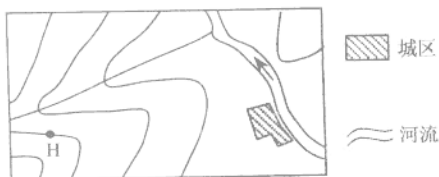
- A. 坡度由大到小为 BEDCA
- B. 坡度由大到小为 BDECA
- C. 坡度由大到小为 ACDBE
- D. 坡度由大到小为 EBDCA

5. 下面是等高距相同的四幅地形图，有关 a、b、c、d 四处坡度大小的说法，正确的是 ()



- A. $a > c > d > b$
- B. $a = b = c = d$
- C. $b > d > c > a$
- D. 无法确定

6. 读我国东部某地等高线示意图，图中等高线所示高度分别为 100 米、200 米、300 米、400 米，图中城镇与 H 地的相对高度的最大值为 h，则 h 为 ()



- A. $199 < h < 200$
- B. $289 < h < 290$
- C. $299 < h < 300$
- D. $300 < h < 301$

山地：等高线闭合，数值外低内高。

盆地：等高线闭合，数值外高内低。

山脊：等高线凸向低处。

山谷：等高线凸向高处。

鞍部：两座山峰之间相对比较平缓的部位。

陡崖：多条等高线重叠在一起。

等高线的基本特征：

(1) 同一幅等高线地图上，等高距相同。

(2) 等高线一般不相交，不重叠（陡崖除外）。

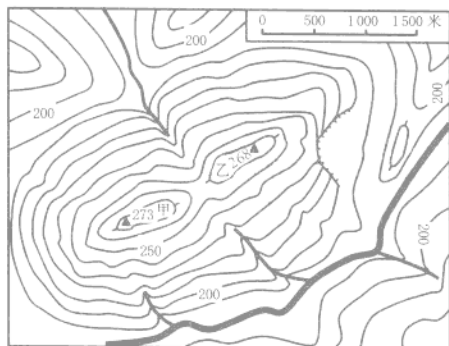
(3) 等高线疏密表示坡度陡缓。

(4) 等高线与山脊线或山谷线垂直相交。

依据水往低处流的常识，判定等高线数值的分布。H 地的海拔高度为 300 米，城镇位于河流处，它的海拔为不足一个等高距（100 米），故城镇海拔大于 0 米，而小于 100 米。H 与

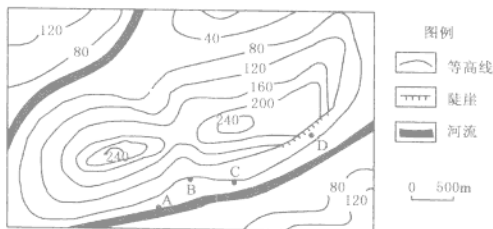


7. 读下图, 完成下列要求。

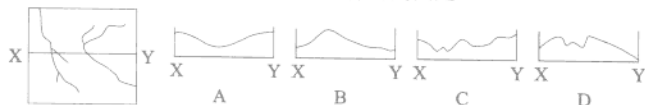


- (1) 将下列地形名称的代号填在图中恰当位置。
A 鞍部、B 陡崖、C 山脊、D 山谷、E 小河
- (2) 图上的比例尺是 1:_____，即图上 1 厘米代表实地距离_____。
- (3) 甲、乙两山顶的图距为_____厘米，实地距离为_____千米。
- (4) 甲山在乙山的_____方向，甲乙两山的相对高度是_____米。

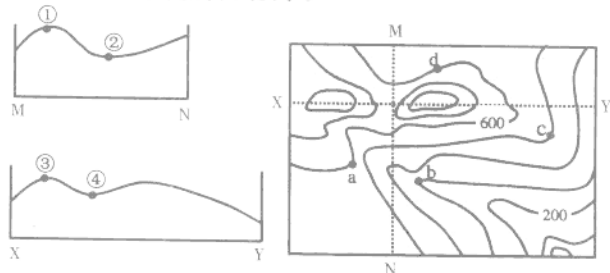
8. 暑假到了, 光明中学组织地理夏令营活动, 来到了我省某山区。经过一天的考察, 按预定计划, 需搭帐篷宿营。现有 A、B、C、D 四个宿营地点(见下图)可供选择, 依据所学知识, 你认为选择_____地宿营最合适, 其理由是_____。



9. 与平面图中自 X 至 Y 地势变化最符合的剖面是 ()



10. 读等高线示意图, 完成下列要求。



- (1) 图中 a、b、c、d 四点中, 最容易发育成河流的是_____。
- (2) 图中 MN 与 XY 的交点在剖面图上表示为 ()

城镇的相对高度在 200 米到 300 米之间。

认真阅读等高线分布规律, 填注地形名称, 分析地理事物之间的相对位置; 仔细量取长度, 计算距离。

2008 年山东基本能力卷。

注意图中两河及其支流的位置, 从河流判断地势的起伏。

山脊线是分水岭; 山谷线是集水线, 易汇水形成河流。

东南季风的背风