

高考复习地理强化训练



**中学地理复习
读图填图训练
精编 (上)**



成都地图出版社
Chengdu Ditu Chubanshe

ZHONGXUE DILI FUXI DUTU TIAN TU XUNLIAN JINGBIAN

高考复习地理强化训练

主编：谢俊
责任编辑：王贵
封面设计：何桂

中学地理复习 读图填图训练精编 (上)

图并版编目(CIP) 谢俊

中学地理复习读图填图训练精编(上) 谢俊主编
成都：成都地图出版社，2002.9
ISBN 978-7-80244-841-1

I. 中... II. 谢... III. 地理课-高中-习题集
IV. G634.623
主编 全自正

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第071913号

成都地图出版社
成都：成都地图出版社
地址：成都市春熙路北段21号
电话：(028) 2611111
邮编：610017

成都地图出版社

ISBN 978-7-80244-841-1
定价：12.00元

成都地图出版社
地址：成都市春熙路北段21号
电话：(028) 2611111

主 编：全自正
责任编辑：张 忠
封面设计：何 凌

四川省地图出版社

中学地理复习读图填图训练精编 (上)

图书在版编目 (CIP) 数据

中学地理复习读图填图训练精编 (上) / 全自正主编. —10版
—成都: 成都地图出版社, 2007.6
ISBN 978-7-80544-841-1

I. 中... II. 全... III. 地理课—高中—升学参考资料
IV. G634.553

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第051613号

成都地图出版社出版 发行
成都地图出版社印刷厂印刷
(地址: 成都市龙泉驿区建设路1号 邮政编码: 610100)
开本 787×1092 1/16 印张 14.5 字数 270千字
2007年6月第10版
2007年6月第20次印刷
印数: 115 001 ~ 118 000 定价: 15.00元
审图号: GS (2002) 112号

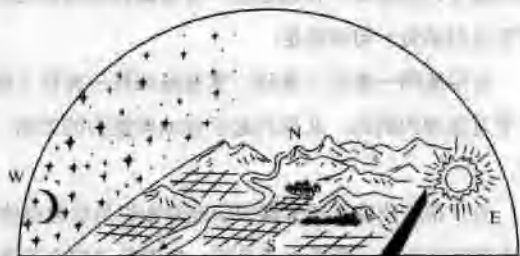
本图册若出现印装质量问题, 请与成都地图出版社
印刷厂联系调换 电话: 028-84884926

地理学习入门谈

有不少同学反映：地理难学！难，是有一定道理的，因为地球太大了，半径就达 6370 千米，赤道周长 4 万千米，地球表面积多达 5.1 亿平方千米。相比之下，人太渺小了，肉眼看到的仅是地球的一点，学习如此宏大纷繁的地理有如“移山填海”，真不知该从哪里下手。

其实读者不用怕，我们可以利用两样武器：（1）地球仪——解决立体与球面的地理知识；（2）地图——解决平面上的地理知识，[再加一点星空图——解决高中地理天体方面的地理知识]。若我们扎实掌握地图知识，就找到入门的钥匙，学习的关键，那就能做到“地理知识地图化，走遍天下都不怕”，你学到了终身受用的地理，还怕什么高考！

你站在空旷的野地观察四周，会看到“天圆地方”——正如古人讲的“天似穹庐，笼盖四野”（详见右图），其实这就可以看作一幅立体地图，太阳升起的地方为“东”（用英文 East，字首 E 表示），月亮西落为“西”（英文 West，字首 W 表示）——其实这是地球自西向东自转的结果。再加上“北”（英文 North，字首 N 表示），与南（英文 South，字首 S 表示），就可以通过辨认方向



天似穹庐 笼盖四野（图一）

——“上北下南、左西右东”来辨认地理事物的空间方位。当观察者登上山顶或乘直升飞机“登高远望”，随视点的变化，观察到的范围不同，对于不同范围的“天圆地方地图”，就要引入比例尺概念。比例尺是地图纸上距离与实地距离之比，凡比例尺的分母越大，地图的范围越大，而精度相应变小。

观察者看到的高山大川，铁路村落等众多地理事物，经简化处理，放在地图的相应位置上，就构成了符号或注记。

归纳起来，掌握地图三要素：地图方向、比例尺、图例与注记，这是看懂地图的基础，而掌握地图是学好地理的基础。

黄土高坡与雪域高原、林海雪原与南国海疆等等，包含着地理事物的相似性与差异性，黄土高原、雪域高原，都是高原，这是其共性；但两者海拔不同，体现了两者的差异性。林海雪原与南国海疆都属于湿润区，自然带都属于森林带，是其共性；但北方冬季月均气温在 0°C 以下形成雪原，森林属针叶林或针阔混交林，而南国冬季暖和，四季花开不败，森林属热带、亚热带林木，这是其差异性。不同地区自然条件的相似性与差异性称之为地域性，对农业、工业、交通、聚落等人类生活的方方面面产生了深刻的影响。

总之，掌握不同地理事物的相似性与差异性，是学好地理的核心。

“山不转水转，水不转人转”，从思维角度看，是提倡动态思维。人是会动的，可以寻找最佳视角来观察山的雄奇，水的秀美。同样地，面对课本中静态的地理知识，学习有难度，也可以引入动态思维，寻找最佳视角来研究它，例如：

（1）借助时间数轴，追踪过去，展望未来。西岳华山为什么这么陡峭，原来这里过去发生过地壳运动，华山位于断层的上升侧。这样，可对本区地壳运动的未来进行预测，位于断层带多地震，是地震高发区。

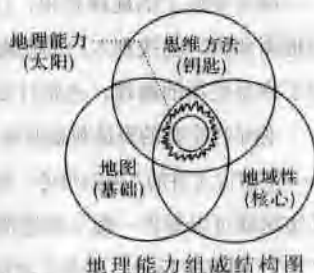
(2) 借助空间数轴，彩线穿珍珠。以长江为例，上游穿峡切谷，串起了虎跳峡、长江三峡等“珍珠”，中下游串起了洞庭湖、鄱阳湖等“珍珠”，而从上游山区到中下游平原的过渡区（或转换位置），既有冲积力强（形成峡谷，水能丰富），又有挟带泥沙多的特点，长江三峡正好位于上游向中下游的转换位置，这里一建大坝，高峡出平湖，蓄水库容量大是优点，但泥沙沉积多则是缺点，这与三峡所处位置密切相关。

(3) 借助思维数轴，寻找最佳视角。由于地理事物的千差万别，必须借助思维方法，寻找最佳视角观察，找出地理事物的内在联系或差异，如气候带、自然带的纬度地带性、经度地带性、垂直地带性规律与非地带现象，均是不同地理事物的差异性造成的，也是从不同视角观察的结果。归纳起来，正确的思维方法是学好地理的关键。

上述三者的关系见右图。

地图是地理学习的基础，地理事物的地域性（即联系与差异、变化）是地理学习的核心，正确思维、寻找最佳视角是地理学习的钥匙，因此地理学习归纳为一句话就是：

会用地图→抓住了基础；掌握地域性→抓住了核心；学会思维→找到了学习地理的钥匙，从而托起了你地理能力的太阳，这样你就能无往而不胜。



地理能力组成结构图

为了帮助读者系统掌握中学地理知识与学习规律，作者与成都地图出版社联手推出下列系列复习用书，使大家有备而战，高考大显身手；也有助于综合素质的提高。

《“3+X”高考地理一览图》（“一览图”），三张对开彩色世界、中国地图与知识归类表解，包含丰富的高考地理信息。

《中学地理复习读图填图训练精编》（上、下册）（简谓《填图精编》）：《填图精编》（上册）含高考地理复习的①地球基础、②世界地理、③中国地理、④高二选修等四部分知识；《填图精编》（下册）含高一地理必修、高三地理选修及高考地理综合试卷。

《中学地理复习难题思维导航》（简称《难题导航》），从思维方法与学习方法角度剖析高考难题。

以上简叙，权为引言，引玉之砖，可供敲门，妥当与否诚望论证。

编者

目 录

第一部分 地球基础知识

地球和地图	1
地球和地图综合练习	14

第二部分 世界地理

第一章 世界陆地、海洋概况	24
第二章 亚洲	37
第三章 非洲	47
第四章 欧洲	50
第五章 北美洲	54
第六章 南美洲	57
第七章 大洋洲	60
第八章 南极洲	62
世界地理综合练习	64

第三部分 中国地理部分

第一章 中国的疆域和行政区域、人口和民族	79
第二章 中国地形	82
第三章 中国的气候	85
第四章 中国的河流与湖泊	89
第五章 中国的交通	92
第六章 中国的商业和旅游业	96
第七章 中国区域地理	99
中国地理综合练习	109

第四部分 高二地理

第一章 人口与环境	120
综合试题	128
第二章 城市的地域结构	137
综合试题	144
第三章 文化景观	152
综合试题	157
第四章 旅游活动	164
综合试题	169
第五章 世界政治经济地理格局	179
综合试题	184
答案	192

第一部分 地球基础知识

【基础题】



地球和地图

经线、纬线；经度、纬度知识网络

【请您参与 共建模块】

一、纬线与纬度（完成表格内容）

概念	在地球仪或地图上，同赤道平行的线。	答案
纬线特点	①指示___方向（E-东，W-西）；	东西 纬线 赤道
	②赤道最长，由赤道向南、北极纬线长度缩短，在两极处缩成点；	
	③每条纬线自成一个___圈；	
纬	赤道为0°纬线。	南 北 90°
	赤道为南、北纬的分界线，赤道以南为___纬，以北为___纬。南北纬各有___度。北纬90°即北极，南纬90°即南极。	
	以赤道（0°纬线圈）平分地球为南、北半球。赤道以北为北半球，以南为南半球。纬度___为低纬度，___为中纬度，___为高纬度。	
度		0° ~ 30° 30° ~ 60° 60° ~ 90°

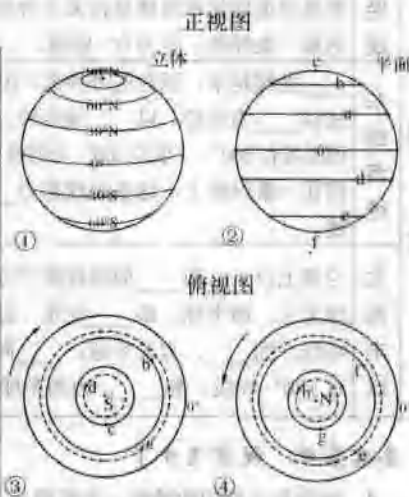


图1 纬线与纬度图示（第1题）

【夯实基础 祝君飞步】

1. 读右图一回答下列问题。

(1) 填图：参照右图一①，在图①上的a、b、c、d、e、f处分别填上30° N、60° N、90° N、30° S、60° S、90° S。

(2) 用内插法在图②中补上15° N线与45° S线。

(3) 填图：结合图一①、②，填出③、④图中各字母的纬度值 a___、b___、c___、d___、e___、f___、g___、h___，并把具体数值填入图中。

2. 创新研究：读图发现，在图一②正视图中，纬线与赤道平行，彼此呈平行线，而到俯视图中纬线呈___（形状），纬度越高，越接近___，其中___（顺、逆）时针旋转的是北半球，反之___（顺、逆）时针旋转的是南半球。

3. 发散研究：周长为4万千米的纬线是___，地球上每1°纬度的间距是否相等___（相等、不等），1°纬度的长度为___。

【提示与答疑】①内插法是一种数学方法。本题中纬度间距是30°，则15°是0°~30°的中点，45°是30°~60°的中点，取线段长的1/2处画线，如右图。一般地说，内插法是按题意条件，将一已知线段（角度）进行若干等分后，选择符合题意的部分。

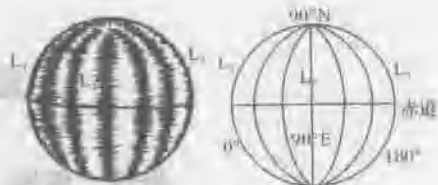


② 1° 纬度的间距的计算方法如下: $L_1 = 4 \text{ 万 km} / 360^\circ \approx 110 \text{ km} / 1^\circ$

【请您参与 共建模块】

二、经线与经度 (完成表格内容)

经线	在地球仪或地图上, 连接南北____的线。(经线又叫子午线)	答案
经线特点	① 指示____方向 (N-北, S-南), ② 所有经线长度____, ③ 经线圈由两条____的经线组成, ④ 任何一个经线圈都能____地球。	南北相等 正相对平分
0° 经线	0° 经线即____子午线, 国际上规定, 把通过英国伦敦格林尼治天文台原址的那一条经线, 定为 0° 经线。	本初
东经西经	____经线是东、西经的分界线, 0° 经线以____为东经, 以____为西经。东、西经各有 180°, 东经 180° 与西经 180° 同一条经线上, 这条经线称为____经线。	0° 东西 180°
东西半球	习惯上以____和____的经线圈平分地球为东、西半球, 即____向东, 过 0° 经线, 到____, 为东半球; ____向西, 过 180° 经线, 到____, 为西半球。	20° W 160° E 20° W 160° E 20° W 160° E



西瓜花纹与经线类比记忆

- 观察西瓜花纹与经线两相似性
- 参考右图, 填出西瓜花纹 L₁、L₂、L₃ 的经度
- 触摸西瓜, 经线的几何形状有什么变化



甲图



乙图

数轴法判断东西经示意图(图二)

(第4题)

【夯实基础 祝君飞步】

4. 判读右上侧的数轴图: 甲图揭示了东、西经的判断方法, 利用甲图结果, 判断乙图的东西经度范围, a _____ 经度; 判断依据是 _____; b _____ 经度, 判断依据是 _____。

5. 读右图, 图中 L₁~L₇ 均为经线, 且各经线所跨经度相等, 回答:

(1) 经线 L₁ 与 L₇ 的间距即经度差为 _____ (度), L₆ 与 L₇ 的经度间距为 _____ (度)。

(2) 当经线 L₂=60° W, 在图中填出 L₁~L₇ 的经度数 (标注东、西经)。

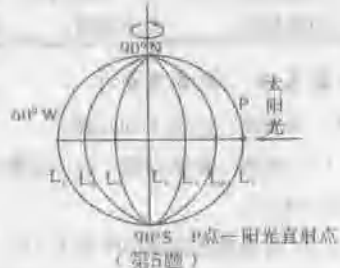
(3) 若因地球自转, 刚过 2 小时的瞬间, 则图中 L₁、L₄、L₇ 位置的新经度 L'₁、L'₄、L'₇ 分别是: L'₁ = _____, L'₄ = _____, L'₇ = _____。

6. 读右侧东、西半球图, 回答:

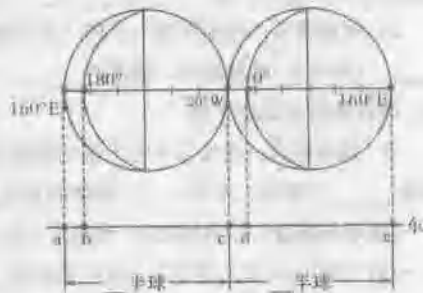
(1) 将上图数据填入下图各字母位置, 使之上下图一一对应。

(2) 在下图中填出东半球、西半球, 联系数轴判断西半球的范围是 _____, 东半球的范围是 _____。

(3) 不以 0° 与 180° 经线划分东、西半球, 而以 20° W 与 160° E 划分的依据是 _____。



(第5题)



(第6题)

7. 回忆“经线、纬线知识”，回答：

【请参与 共建模块】

(1) 沿经线走，不是走向 ，就是走向 ，体现了经线指示 的特点。

(2) 两条 经线组成一个经线圈，它们之间相差 度；但 条纬线自成一个纬线圈，其中最大的纬线圈是 ，南北两极点的纬线圈长度为 。

(3) 沿纬线走，不是向 走，就是向 走，最终能回到 ，体现了纬线指示 的特点。

(4) 在北极点，朝任何方向直线行走，都是朝 走；而在南极点上盖一间房子，它的四面窗口朝向是 ，体现经线汇集南、北两极点的特点。

8. 回忆“经度、纬度知识”，回答：

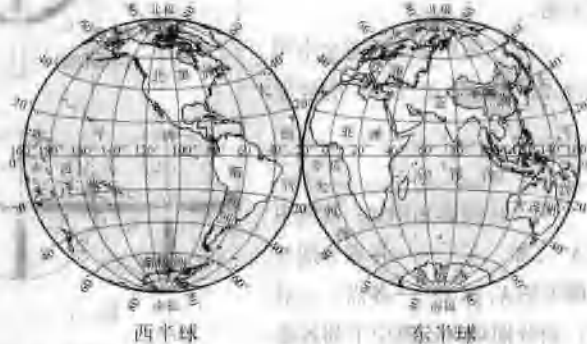
(1) 0° 经线又叫 线，它是 的分界线，东经度是指 0° 经线向 至 180°，即沿地球自转方向，度数由 到 ；西经度则相反，沿自转方向，度数由 到 。

(2) 把地球平分南北两半球，赤道以北度数由 到 ，直至北极 90° 的叫北纬，反之赤道以南度数由 到 ，直至南极 90° 的叫南纬。

(3) 经线、纬线交织成经纬网，其作用是：①确定该地点的 ；②比较两地点的 。请写出北京的地理坐标：北纬 ，东经 。

(4) 按纬度由高到低将下列地点用“>”连接。

北京(40° N、116° E) 纽约(40.5° N、74° W) 新加坡(1° N、104° E) 开罗(30° N、32° E)



9. 阅读右侧东、西半球图，并回答：

东半球的经度范围是从西经 度起向东，经 度经线到 度之间，而西半球是从 度起向西，经 度经线到 度之间。

【请您参与 共建模块】

(第9题)

三、南、北极点为中心地图的知识网络 (完成表格内容)

名称	北极为中心(甲)	南极为中心(乙)	图示
自转方向	时针旋转	时针旋转	<p>甲:以北极为中心的北半球图</p> <p>乙:以南极为中心的南半球图</p>
经线形状	由北极点出发,呈 <u> </u> 状	由南极点出发,呈 <u> </u> 状	
纬线形状	呈 <u> </u> 状,四周向圆心北纬度数	呈 <u> </u> 状,四周向圆心南纬度数	
极点位置	圆心为北极点	圆心为南极点	
东、西经判别	逆时针方向: 0° → 180° 为 <u> </u> 经度,而 180° → 0° 为 <u> </u> 经度	顺时针方向: 0° → 180° 为 <u> </u> 经度,而 180° → 0° 为 <u> </u> 经度	
南北纬判别	北极点为圆心,均属北纬	南极点为圆心,均属南纬	
两地方向判别	以地球自转前进方向为东。东、西判别:两地经度差必须小于 <u> </u> (度)		答案: 180°
答案	逆 放射 同心圆 增大 东西	顺 放射 同心圆 增大 东西	

【夯实基础 视若飞步】

10. 阅读“南、北极点为中心地图的知识网格表”及表右侧图示, 回答:

(1) 沿纬线就近走, 则甲图中由A点走向B点是向_____方向走, C点位于A点的_____方向, 同理, 乙图中K处走向P处是向_____走, Q点位于P点的_____方向。

(2) 结合表中甲、乙两图回答: A点位于K点的_____方向, C点位于Q点的_____方向。

(3) 设B处有一股风由北半球吹向南半球, 在赤道以北向_____ (东、西) 偏, 赤道以南向_____ (东、西) 偏, 具体地说, 将偏向南半球的_____ (Q、K) 侧。

(4) 当太阳直射点位于A点时, _____ (K、P、Q) 点以南地区出现极夜, 当太阳直射P点时, _____ (K、P、Q) 点及以南地区出现极昼。

(5) 写出图中A、Q两点的地理坐标 A _____, _____, Q _____, _____。

11. 读右图, 通过观察圆形西瓜, 借助类比法, 掌握经线知识。已知图(一)与图(二)经线一一对应, 如 $0^\circ = L_1, 180^\circ = L_2$, 填右图。

(1) 在图甲中填注英文小写字母 a、b、c、d、e、f 的经度 a _____, b _____, c _____, d _____, e _____, f _____。

(2) 由投影知识知: 乙图中的 A' 、 B' 、 C' ……各点分别与甲图中的A、B、C……各点一一对应, 则分别填出乙图中下列各经线的经度, 并填注到乙图的相应位置。

$A'N$ _____, $B'N$ _____, $C'N$ _____, $D'N$ _____, $C'S$ _____, $E'S$ _____, $F'S$ _____, $G'S$ _____。

(3) 在南北半球图上 (如甲图) 经线呈圆弧形, 但在以极点为中心地图上 (乙图), 经线呈_____ (形状), 在乙图中画出的各经线中只有一条连接南北极点的完整经线, 是_____。

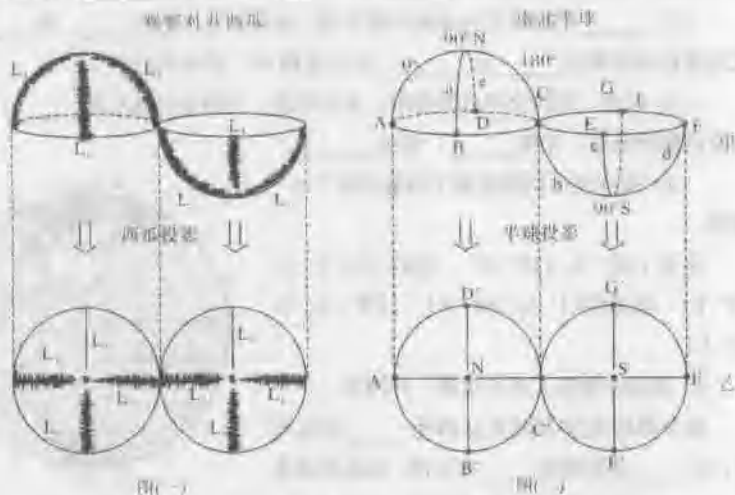
(4) 在乙图适当位置标注地球自转方向。

【提示与答疑】 ①在西瓜图中, 上半个瓜的 L_1 花纹, 与下半个瓜的 L_2 花纹都在瓜的背面, 看不见, 但在下方的投影图中却都看见了。类比思维, 北半球的经线 e, 与南半球的经线 f 在背面看不见, 但在下方的投影图 (乙图) 中也都看见了, 经线 e 对应的是 $D'N$, f 对应的是 $G'S$ 。②乙图中惟一一条完整经线是 $N C' | C' S = NS$ 线, 理由很简单: 连接南北两极点的线即经线。

12. 读右图回答:

(1) 在甲、乙图的圆心填注, $90^\circ S$ 、 $90^\circ N$ 。

(2) 分别将 0° 、 $30^\circ N$ 、 $60^\circ N$ 及 0° 、 $30^\circ S$ 、 $60^\circ S$ 填注



对开西瓜与南北半球投影知识类比图 (第11题)

北半球图



(第12题) 南北半球图

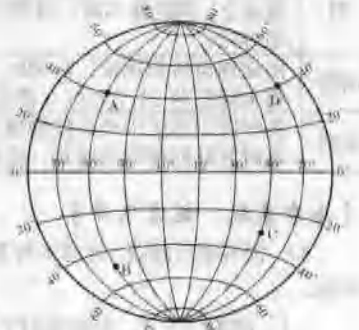
到甲、乙图的对应位置,指出:在南、北半球图中纬线呈_____ (几何形状)。

(3)按图中已知条件,分别在甲、乙图中填注经度(L_1 、 L_2 、 L_3 、 L_4 、 L_5 、 L_6 的度数)。在南、北半球图中,经线呈_____ (几何形状)。

(4)借助左、右手判断地球自转方向,在北半球图中,用_____手判断,自转方向为_____ (顺、逆)时针方向;而南半球用_____手判断,为_____ (顺、逆)时针方向。

13. 读右图回答:

(1)按东、西半球来说,图中的A点位于_____半球,C点位于_____半球。



(第13题)

(2)写出B、D两点所在的经纬度:

B. _____ 纬 _____ 度, _____ 经 _____ 度。

D. _____ 纬 _____ 度, _____ 经 _____ 度。

(3)判读方向,D点在A点的_____方向,在B点的_____方向, B点在A点的_____方向,在C点的_____方向。

(4)假设一股风由A吹向B处,在赤道以北是向_____ (高、低纬)吹,而赤道以南是向_____ (高、低纬)吹。

14. 读右图回答:

(1)A、B两地经纬度分别是:A. _____、_____ B. _____、_____。

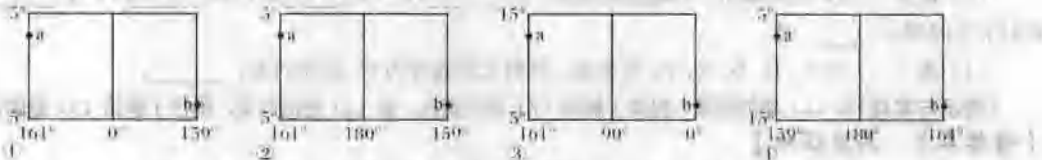
(2)在A、B、C、D、E中,北京所在地是_____点。

(3)C点向B点走是向_____方向走,向D点走是向_____方向走。



(第14题)

15. 下列是四幅经纬网图,判读后回答:



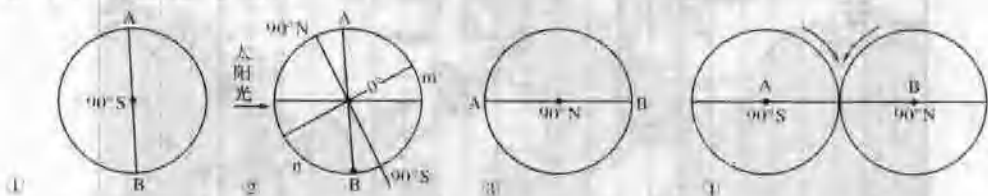
(1)“b地在a地的东南方向”的叙述,对其中一幅图不正确,该幅图是()。

A. ① B. ② C. ③ D. ④

(2)既跨南北半球,又全部位于西半球的是()。

A. ① B. ② C. ③ D. ④

16. 结合下列各图回答问题。



(1)恰好等于一条完整经线长度的线段是()。

A. ①图中线段AB B. ②图中弧长 \widehat{AmB} 或 \widehat{AnB}

C. ③图中线段AB C. ④图线段AB

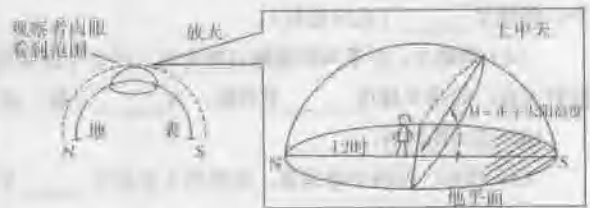
(2)已知线段AB长度,在四幅图中数值相等,则大致长度为()。

A. 1万千米 B. 2万千米 C. 3万千米 D. 4万千米

【请您参与 共建模块】

四. 地方时、时区、区时概念

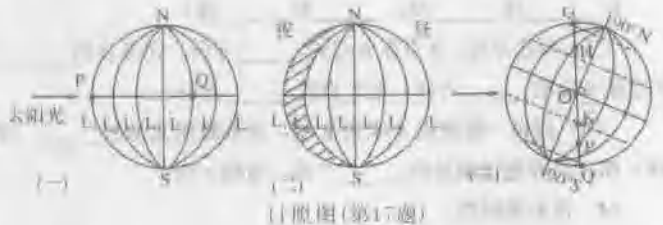
地方时	概念 1. 以当地一天中太阳位于上中天的时刻作为 12 时, 依此划分一天 24 小时叫地方时。
	概念 2. 因经度不同, 时刻不同, 统称地方时。
时区	由地球自转角速度, $\omega=360^\circ/24$ 小时, 将全球划分 24 个时区 (详见下图)。
区时	各时区以本区中央经线的地方时, 作为该时区共同使用的时刻, 称作区时。



正午太阳高度与地方时图示

【夯实基础 视若飞步】

17. 读右侧日照图, 计算下列各地的时刻。



(1) 读图 (一), 太阳直射 P 点, 在图中适当位置填注经线 $L_1 \sim L_7$ 各地此瞬间的时刻, 这叫 _____ 时; 如某瞬时太阳光直射图中 Q 点, 则原经线 $L_1 \sim L_7$ 的时刻又分别是: $L_1' =$ _____ 时; $L_2' =$ _____ 时; $L_3' =$ _____ 时; $L_4' =$ _____ 时; $L_5' =$ _____ 时; $L_6' =$ _____ 时; $L_7' =$ _____ 时。

(2) 读图 (二), 此时太阳直射 _____ 经线上, 如果 L_1 为 0° 经线, 此时 _____ (时区) 为正午 12 时, _____ (时区) 为子夜 24 时。

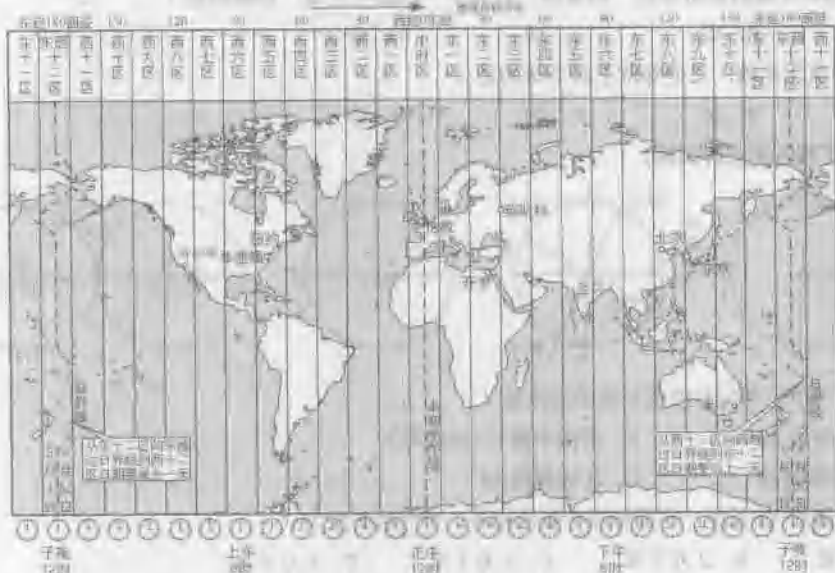
(3) 读图 (三), 此时填出下列地点的时刻: $t_G =$ _____ 时, $t_H =$ _____ 时, $t_D =$ _____ 时, $t_K =$ _____ 时, 此时 K 的时刻 $t_K =$ _____ 时。

(4) 图 (三) 中 G、H、D、K、P、Q 各地, 此时太阳高度为 0° 的地点是: _____。

【提示与答疑】第 (1) 题的结果, 提供了解第 (2) 题的钥匙, 第 (2) 题的结果, 提供了解第 (3) 题的思路。

【请您参与 共建模块】

时区和日界线的知识网络



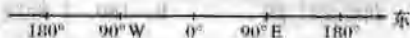
中央经线与 时区互换	①中央经线度数=15°·n ②时区数: n=中央经线度数/15° (n: 时区数, 分东西时区及中时区, 则相应地中央经线分东西经度)
已知经度 求时区	公式: 该地时区序号=该地经度/15°=商+余数 (余数值≤7.5°, 商值不变; 余数>7.5°, 商值+1)
区时计算	(1) 相邻两时区, 区时差1个小时, 相隔几个时区, 区时差几个小时。 (2) 计算口诀: 东早西晚, 东加西减, 异加同减。 (3) 实例: 北京(东八区)8时, 东京(东九区)则为9时, 东京在北京以东→东早(数值大), 北京在东京以西→西晚(数值小), 所以东京比北京早一个小时, 这叫“东早西晚”; 知北京求东京, “+1”(东加), 知东京求北京, “-1”(西减), 即东加西减。 华盛顿(西五区), 北京、华盛顿分别位于东、西时区, 所以当北京是2月2日6时, 则华盛顿是: 2月2日6时-(5+8)=2月1日17时——异加同减。
北京时间	以北京所在地的东八区的区时, 作为全国统一使用的时刻标准, 叫做“北京时间”。
日界线	(1) 以东、西十二区之间的180°经线称作日界线(国际日期变更线)。 特点: 东十二区是一天起点, 西十二区是一天结束; 东西十二区异日同时, 从东十二区过日界线进西十二区, “-1天”, 而从西十二区过日界线到东十二区, “+1天”。 (2) 实际日界线与180°不完全重合, 有几处弯曲, 为避开陆地与方便居民生活。

18. 读上表, 填下表:

地点	洛杉矶 (约118°W)	伦敦(0°)	北京(116°E)	悉尼 (约151°E)
区时	月 日 时	月 日 时	4月1日7时	月 日 时

【提示与答疑】先将该地经度换算成时区, 或查图上找到该地所在的时区, 再按“东加西减、异加同减”方法画数轴计算。

19. 应用上表知识, 回答下列问题:



(1) 求下列各地的时区数。

①东京(139.5°E) _____、②香港(114°E) _____、③伦敦 _____、④纽约(74°W) _____、⑤新加坡(104°E) _____、⑥圣弗朗西斯科(旧金山)(122.5°W) _____、⑦洛杉矶(118°W) _____。

(2) 找出上述各地区时差最接近8个小时的三个地点, 用圆点顺序排列在右上侧数轴上, 数轴下方注地名, 对应的数轴上方注该地时区数。

(3) 若这一天太阳光直射赤道, 数轴上标注的三地中最早看到日出的是 _____。

(4) 当日本东京(139°46'E)的东九区区时为12点正时, 北京(116°E)的地方时为()。

- A. 13时 B. 12时44分 C. 11时 D. 10时44分

【提示与答疑】①严格审题, 东京告之的是区时, 而要求北京的是地方时。②根据地球自转角速度知识, 地球自转转过的角度与所花时间一一对应, 列表如下:

转过角度	360°	15°	1°	15'	1'	15"
对应时间	24小时	1小时	4分钟	1分钟	4秒钟	1秒钟

20. 回答下列区时知识。

(1) 世界各国在区时基础上结合国情, 采用一些特别的计时方法, 如某国采用东5.5区时, 这种计时方法叫做 _____, 该国最有可能是下列的()。

- A. 俄罗斯 B. 印度 C. 澳大利亚 D. 埃及

(2) 朝鲜位于东8区和东9区之间,但采用东9区的区时,原因在于()。

- A. 纬度较高 B. 避免与“北京时间”混淆 C. 充分利用太阳光照 D. 民风民俗

(3) 我国领土从东5区至东9区跨五个时区,则“北京时间”的正确叙述是()。

- A. 指北京所在地经线(116° E)的地方时 B. 指居中的东7区中央经线的地方时
C. 指北京所在东8区的区时 D. 指北京所在东8区的中央经线的地方时

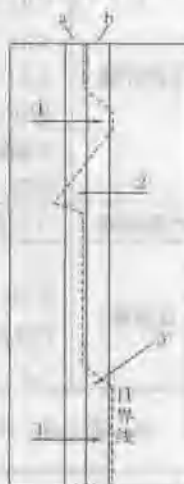
21. 读右侧“东、西十二区及日界线图”,回答:

(1) 已知图中 a 与 b 分别代表“异日同时”的两个时区,其中叙述正确的是()。

- A. a 是东十二区, b 是西十二区 B. a 是西十二区, b 是东十二区
C. 东十二区在西十二区的东侧 D. 西十二区在 180° 经线的东侧

(2) 图中有 4 艘船按①、②、③、④位置航行,各自航行到箭头处时,过了日界线的船只()。

- A. ① B. ② C. ③ D. ④



110
(2012 题)

22. 掌握区时换算知识。

(1) 地球仪上有这样一条经线,向东过此线日期减一天,向西过此线日期加一天,该经线是()。

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

(2) 一科学考察船航行在太平洋上,于 1999 年 9 月 9 日 9 时向东越过日界线,则船所在地的时间为()。

- A. 10 日 9 时 B. 8 日 9 时 C. 10 日 8 时 D. 8 日 10 时

(3) 北京所在时区与该时区的中央经线分别是()。

- A. 东六区, 105° E B. 东七区, 115° E C. 东八区, 120° E D. 东九区, 135° E

(4) 地球上新的一天的起点和终点是()。

- A. 西经 20° 线 B. 180° 经线 C. 东经 160° 线 D. 日界线

(5) 北京的地方时与北京时间相比()。

- A. 相等 B. 早 16 分钟 C. 迟 16 分钟 D. 晚一个小时

【请您参与 共建模块】

地图知识网络表解

地图三要素	1. 比例尺	(1) 含义: 指图上距离比实际距离缩小的程度(又叫缩尺), 比例尺公式: 比例尺=图上距离/实地距离 (2) 细分: ①数字式(1:100 000), ②线段式(1厘米代表实地距离1千米)等三种。 (3) 图幅与比例尺关系: 相同图幅的两幅地图比较, 比例尺越大, 表示范围越____, 地图精度越____, 表达内容越____。
	2. 方向(判读)	(1) 一般地图(没注明经纬度与指向标): 上北下南, 左____右____。 (2) 指向标地图: 按____定方向。 (3) 经纬网地图: 经线指示____, 纬线指示____方向。
	3. 图例与注记	图例——表示地理事物的各种符号, 注记——地理事物的名称, 数据等文字。
高度	4. 海拔	以平均海平面作为 0 米(计算起点), 米表示某一地理事物与海平面的____距离。
	5. 相对高度	任选一地作为高程的起算点, 与另一地高程的垂直距离进行比较, 得到的差值叫相对高度。
答案	1. 小 高 详细 2. 西 东 指向标 南北 东西 4. 垂直	

23. 已知两地的实际距离是 255 千米, 缩小在地图上为 8.5 厘米, 则该地图比例尺是 ()。

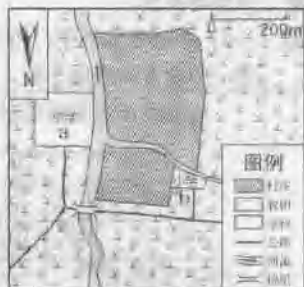
- A. 1:3000
B. 1:3000000
C. 1:30000
D. 1:300000

24. 在 1:3000000 的地图上量得某地线段长为 3.5 厘米, 则实地距离为 ()。

- A. 3500 千米
B. 300 千米
C. 105 千米
D. 1050 千米

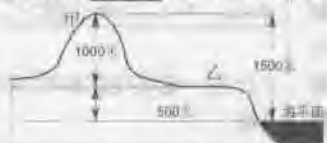
25. 右侧是某中学所在地区的平面图, 读图后回答:

- ①河水大致流向是自_____往_____;
②中学位于河流的_____面, 村庄位于河流的_____面;
③从中学 a 处去小学 b 处, 大约要走_____米的路程。



(第25题)

26. 读右图, 乙地与海平面垂直距离是_____米, 甲地与海平面的垂直距离是_____米, 以上数值分别叫做乙地或甲地的_____ (相对高度, 海拔高度); 甲、乙两地相比较, 乙地比甲地低_____米, 这叫做_____。



海拔和相对高度示意图
(第26题)

27. 读“地图知识网络表解”, 回答:

(1) 普通地图的方向判读是_____、_____, 而有经纬网的地图上, 必须按经线指示_____, 纬线指示_____来判别方向。

(2) 比例尺最大的是 ()。

- A. 1:10000
B. 1:100000
C. 1:1000000
D. 1:10000000

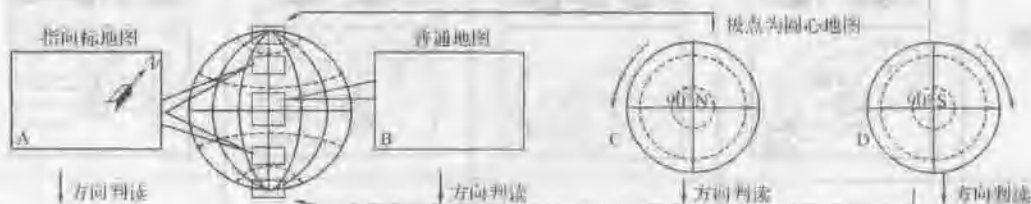
(3) 如果上述 4 幅地图的图幅相同, 地图内容最详细的是 ()。

- A. 1:10000
B. 1:100000
C. 1:1000000
D. 1:10000000

(4) 将 1:8000000 的地图放大到原图的两倍, 新图比例尺是 ()。

- A. 1:1600000
B. 图上 1 厘米代表实地距离 40 千米
C. 1:2000000
D. 1:40000

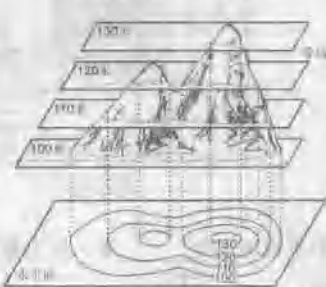
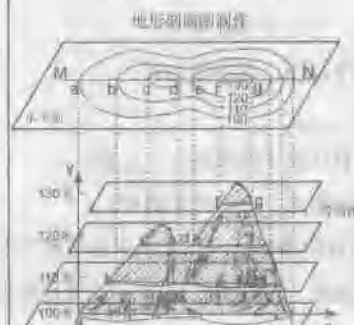
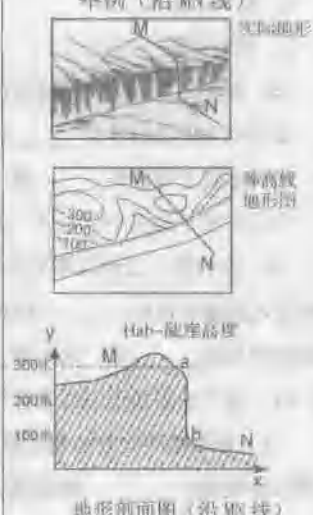
28. 下图表示处于不同纬度位置所作的地图, 按要求判断地图方向。



- A. _____
C. _____

- B. _____
D. _____





等高线地形图与地形剖面图

	等高线地形图	地形剖面图	
概念	<p>(1) 等高线：在地图上，海拔相同地点的连线，叫做等高线。</p> <p>(2) 等高线地形图：用等高线表示地形起伏的地图，叫做等高线地形图。</p>	<p>沿等高线地形图的某条线垂直下切，构成地形剖面图，反映地势起伏、坡度陡缓。</p>	
图形与制作	<p>等高线地形图绘制示意图</p>  <p>(1) 按一定等高距水平“切出”等高面。</p> <p>(2) 把等高面垂直投影在纸上，并连成线得等高线地形图。</p> <p>特点：</p> <p>① 同一条等高线上的点，海拔_____。</p> <p>② 等高线密集处，地形坡度_____，等高线稀疏处，地形坡度_____。</p>	<p>地形剖面图制作</p> <p>地形剖面图制作</p>  <p>(1) 按需要（如沿山脊线）作剖面线MN。</p> <p>(2) 将剖面线与等高线交点垂直投影在水平坐标轴上（X轴），再在垂直坐标（Y轴）上按等高线数值取等高距。</p> <p>(3) 连接水平距离与高程的交点，得地形剖面图。</p>	<p>举例（沿MN线）</p>  <p>实际地形</p> <p>等高线地形图</p> <p>Hab—海拔高度</p> <p>地形剖面图（沿MN线）</p> <p>图中陡崖相对高度介于_____ <math>< h_m < ______</math> 之间。</p>
答案	相等 陡 缓		100米 <math>< h_m < 200</math>米

【夯实基础 视若飞步】

29. 填下表：指出表格中各地形等高线地形图代表的地形名称，等高线地形图的特点。

地形立体图与等高线地形图的对应关系

图形				
地形名称				
特点	<p>等高线封闭数值_____，_____（▲为山顶），A—鞍部</p>	<p>等高线封闭数值_____，_____</p>	<p>一组等高线弯向低值，弯曲处为_____。</p> <p>口诀：指低为高</p>	<p>一组等高线弯向高值，弯曲处为_____。</p> <p>口诀：指高为低</p>

30. 读右侧4幅等高线图, 回答:



- (1) 各自所代表的地形分别是()。
A. 盆地 B. 山地
C. 山谷 D. 山脊

(2) 其中, 坡度最陡的是()。

31. 读右侧等高线画法示意图, 回答:

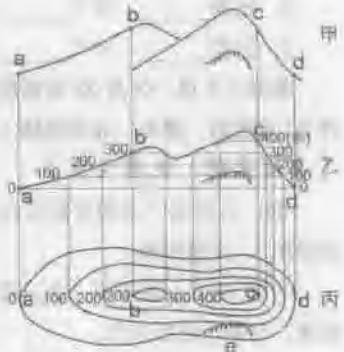
(1) 甲、乙、丙3幅图, 乙叫_____图, 它能反映地势的高低起伏, 丙叫_____图, 在同一条等高线上, 它们的_____相同。

(2) 山地地形在等高线图中, 等高线往往_____, 数值_____高, 四周低, 中心有几个闭合等高线组, 表示有_____个山峰, 如右侧等高线图中有_____个山峰。

(3) 将甲、丙两图对照, ab段坡度较缓, 等高线_____ (密集, 稀疏), cd段坡度陡峭, 等高线_____ (密集, 稀疏)。若此处为江南丘陵, ab处可辟为_____, 发展经济作物; 若为江河源头, cd坡严禁_____, 以防止水土流失。

(4) 图中有一处因长期开山取石形成的陡崖, 应是()处。

- A. a B. b C. c D. d E. e



(第31题)

32. 读右侧等高线地形图回答:

(1) 判断: 山谷处是字母_____, 山脊处是字母_____。

山谷的判断理由是_____

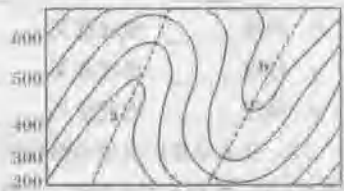
山脊的判断理由是_____

(2) 若本区是湿润区, 容易形成小溪的是_____ (填字母); 若本区植被遭破坏, 易产生泥石流的是_____ (填字母)。

(3) 若图中可以修筑某些人工建筑, 则大致与等高线平行的人工建筑是()。

- A. 梯田 B. 隧道 C. 公路在山区展线 D. 风景区的高山缆车

33. 右侧是等高线地形图中的“鞍部立体示图”, 则下列地形图中与之相符的一幅图是()。



等高线地形图 (第32题)

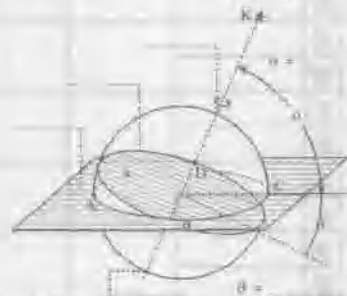


鞍部立体示图 (第33题)

【请您参与 共建模块】

黄赤交角

- (1) 在右侧“黄赤交角”图中标注:
①南极、②北极、③黄道平面、④赤道平面、
⑤ α 度数、⑥ β 度数
- (2) 地球运动有“两个不变”
①地球自转→地轴始终指向_____不变;
②地球公转→地球始终在_____平面绕日公转不变;
- (3) 导致“两个夹角不变”
①地轴与黄道平面夹角(α)=_____,
②黄赤交角(β)= 90° -_____=_____。
- (4) 当太阳直射点分别位于右图中A、B、C、D



答案: (1) (自上而下, 自左而右) 90° N 赤道平面 黄道平面 $\alpha=66^\circ 34'$ $\beta=23^\circ 26'$
(2) 北极星 黄道 (3) $66^\circ 34'$ $66^\circ 34'$ $23^\circ 26'$