学校的理想装备
电子图书·学校专集
校园网上的最佳资源

地理读图用图训练

（2）

BOOK
内部资料 非卖品

前　言

地图是人类文化的伟大创造，是普及地理知识最重要的工具之一。利用地图学习地理不仅可以培养分析问题解决问题的能力，而且可以利用地图来进行爱国主义教育和国情教育。为此，我们编写了《地理读图用图训练》一书。该书从地理学科的特点出发，充分利用各类地理图表，包括各类政区图，地质矿产图，火山、地震分布图，自然灾害图，农作物分布图，人口、城市和交通分布图以及各类统计图片、图表等，以达到生动、直观、利于启发思维，培养学习地理的兴趣，便于自学的目的。掌握和灵活运用这些图表，也为今后实际工作中阅读和使用各类地图：如工农业生产统计图、土地利用现状及规划图、城市规划图、旅游交通图等打下良好的基础。

本书适于广大社会青年了解国情学习地理知识之用，也可供从事地学学习与研究的大专院校师生和科技人员参考。

编写地理读图用图自学材料尚经验不多，也是一次尝试，加之时间仓促，水平有限，错误之处恳请广大读者批评指正！

本书在编写过程中，参考和引用了部分书刊、图集的资料，谨此表示衷心的感谢！本书编写过程中还得到徐州师范学院黄志强教授、南京师范大学陆漱芬教授的支持和帮助，在此表示由衷的感谢！

编　　者

1990 年 12 月

第八章　长江中下游六省一市

一、墓础知识要点

湖南省（湘）、湖北省（鄂）、江西省（赣）、安徽省（皖）、江苏省（苏）、浙江省（浙）和上海市（沪），大体上属于长江中下游地区。

长江中下游平原的特征：地势低平，湖泊众多，水网密布。长江三角洲。淮河的治理。

丘陵、低山范围很大。江南丘陵，井冈山、庐山、黄山、衡山。

绝大部分地区属于亚热带，气候温暖湿润，四季分明。梅雨、伏旱与农业生产的关系。红壤的利用和改造问题。

平原地区素称“ 鱼米之乡 ”。稻米、棉花、油菜籽和蚕丝的重要产区。淡水鱼的重要产区。丘陵山地的亚热带经济林和用材林，人工林。

丰富的有色金属资源：铜、钨、锑。德兴铜矿。徐州煤矿、淮北煤矿、淮南煤矿。大冶铁矿、马鞍山铁矿。武汉、上海、马鞍山的钢铁工业。以上海为中心的上海经济区，武汉、上海、马鞍山的钢铁工业，以十堰、襄樊为中心的鄂西工业区，以长沙、株洲为中心的湘中工业区。

大陆交通发达。长江干支流航线的运输量很大。沪杭、浙赣、湘黔、枝柳等铁路干线。大、中城市多沿江河分布。主要交通中心：徐州、南京、武汉、襄樊、株洲、衡阳。连云港和宁波港。全国最大的城市和海港——上海。著名的风景城市杭州、苏州。

二、基本训练要求

1.用长江三角洲形成示意图，解释长江三角洲的形成；用梅雨雨带示意图，解释梅雨的形成及分布；初步学会用示意图解释地理事象的形成原因。

2.阅读长江中下游六省一市矿产分布图，指出铜、钨、锑、铁、煤等矿的主要产地，认识几种金属矿的符号。

3.列表对比长江中下游六省一市和黄河中下游五省二市的气候特征和耕作制度，主要农作物，初步学会用列表方法对比说明地理事象的差异。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.读图 8-1：

（1）在图上填出长江中下游六省一市的名称、我国五大淡水湖的名称、秦岭、南岭和淮河。

（2）长江中下游地区大部分在__和___之间，六省一市的简称分别是___。

（3）填空：两湖平原是指____。洞庭湖和鄱阳湖在成因上属于____湖。

（4）①顺着长江的流向，自西向东排列以下城市；并相应写出经过

各城市的铁路线名称（每个城市只要求写出一条）。这些城市的名称是：武汉、重庆、枝城、南京、渡口。

②以上五个城市中哪些城市分布在长江中下游地区？

图 8-1

2.读图 8-2：

图 8-2

（1）读图（a）①长江三角洲是怎样形成的？它为什么会不断发展？②在下图中分别标出 a、b、c、d 顺序号，以说明长江泥沙的沉积过程。③从成因来说，太湖属于_____湖；崇明岛属于____岛。

图 8-3 长江泥沙沉积示意图

（2）读图（b）：①长江中下游平原的特点是：地势___，河汊____，湖荡____，长江三角洲是典型的____地区。

②为什么长江中下游平原被称为“鱼米之乡”？简要分析长江中下游平原为农业生产活动提供了哪些有利的自然条件？

3.读图 8-4：

图 8-4

（1）在图上填出方框内平原或洼地的名称。

（2）长江干流从三峡向东流经____省、____省、____省、____省、____省和____市，___省长江干流并不流经，但也包括在长江中下游六省一市范围内。在图上勾出长江中下游六省一市的范围。

（3）在地图上找出长江中游平原和下游平原各组成部分，并完成下表：

- 长江中游平原
  - 两湖平原
    - 江汉平原在①_____省
    - 洞庭湖平原在②_____省
  - 鄱阳湖平原在③_____省
- 长江下游平原
  - 苏皖之间的狭长平原
  - 长江三角洲
    - ④_____洼地
    - ⑤_____平原

4.读图 8-5：

图 8-5 江南丘陵范围示意图

（1）在上面示意图中填出江南丘陵周围的高原、山脉及主要河流名称。

（2）填写下面的框图：

江南丘陵的边界和四大名山：

北界：_____江以南		
西界： _____ 高原	（江西的_____山） （湖南的_____山）（安徽的_____山） （江西的_____山） 南界：_____岭	东界： _____ 山脉

5.读图 8-6：

（1）把下列名称的数码代号填在图中正确位置上：

①武夷山；②罗霄山；③雪峰山；④赣江；⑤湘江；⑥资江；⑦沅江。

（2）分析一下，为什么湘江、赣江等大河都向北流入长江？

（3）指出图中江南丘陵的范围，并说明长江以南的山河分布有什么特点。

图 8-6

6.读图 8-7：

图 8-7

（1）在图中 A、B、C 处分别画上箭头表示断块运动的方向，分析庐山断块的运动特点。

（2）庐山为什么格外险峻？

7.读图 8-8：

图 8-8

（1）在图中画出淮河注入长江和黄海的通道。

（2）为什么要治理淮河？

（3）怎样治理淮河？试填写下表：

淮河上、中、下游不同的治理措施：

淮　河	上　游
治　理	中　游
措　施	下　游

8.读图 8-9

图 8-9

（1）梅雨的形成原因主要是：春末夏初__南方的____空气和北方的____空气在长江中下游区交会而形成的。

（2）梅雨对农业生产影响是：梅雨_____有利于水稻的生长。

（3）长江中下游地区伏旱形成的原因是：①空气中水汽少；②雨带徘徊在珠江流域一带，尚未北上；③南岭山脉阻挡水汽进入；④气流性质单一，缺乏产生锋面的条件。

9.读图 8-10：

图 8-10

（1）为什么江南丘陵适合种植茶树？

（2）为什么长江中下游平原被称为“鱼米之乡”？

10.读图 8-11：

（1）把下列矿产基地和水电站名称的数码代号填在图中正确位置上：矿产基地：①徐州；②淮北；③淮南；④马鞍山；⑤庐江；⑥大冶；⑦铜陵；⑧德兴：⑨大余；⑩水口山；(11)冷水滩；(12)湘潭；水电站：(13)葛洲坝；(14)丹江口；(15)柘溪；(16)新安江。

（2）为什么长江中下游地区的有色金属资源特别丰富？

图 8-11

11.读长江中下游部分地区示意图（图 8-12），在图上的适当位置上填出下列格中分别代表淮南、庐江、德关、大余和锡矿山的编号，并把它们的主要矿产及矿产图例填入表中。

编　号	①	②	③	④	⑤
地　名	淮南	庐江	德兴	大余	冷水江
矿　产					
图　例					

图 8-12

12.读图 8-13：

图 8-13

根据图上号码填出：矿产

①____，②___，③___，④___，⑤___，⑥___；岛屿、海湾⑦____，⑧___。

13.读图 8-14：

图 8-14

读“长江中下游六省一市矿产和水电站的分布图”中的图例，在图内找出下列矿产和水电站分布地，并将地名填写在图下相应的空格内。江西德兴、安徽铜陵的铜，江西大余的钨，湖南锡矿山的锑，湖北大冶、安徽马鞍山的铁，淮北、淮南，徐州的煤，丹江口、葛洲坝、新安江水电站。

①____

②____

③____

④____

⑤____⑥____⑦____⑧____⑨____⑩____（11）____(12)____

14.列表对比长江中下游六省一市和黄河中下游。五省二市的气候特征和耕作制度以及主要农产品的差异。

区域 / 项目		长江中下游六省一市	黄河中下游五省二市
气候	①气温		
	②降水		
	③温度带		
	④干温状况		
	⑤无霜期		
⑥耕地类型			
⑦耕作制度			
农作物	⑧粮食作物 ⑨经济作物		

15.读图 8-15：

图 8-15

（1）把下列工业城市名称的数码代号填在图中正确的位置上：①上海；②苏州；③无锡；④常州；⑤镇江；⑥南京；⑦扬州；⑧南通；⑨宜兴；⑩嘉兴；（11）杭州；（12）宁波。

（2）填空：在图中，属于我国 14 个对外开放的沿海城市的是____、____、____。另外，苏州的____、杭州的____、宜兴的____是中外驰名的手工艺品。

16.读图 8-16：

看图说出秦山核电厂的准确位置，并分析为什么在秦山建立核电厂？

图 8-16

17.读上图 8-17：

该煤码头在____省境，从淮南煤矿向上海送煤，可先经过____铁路，在该煤码头上船，然后经____运送到上海。

图 8-17

18.读图 8-18：

（1）在图上画下列铁路线并写上该铁路线的名称：津沪线、京广线、焦枝线、枝柳线、陇海线、汉丹线、沪杭线、浙赣线、湘黔线。

（2）在图中填入长江中下游地区各省、直辖市人民政府驻地的名称，并分析这些驻地在位置上有什么特点。

（3）本区“三纵三横”的铁路干线是_____；两大交通枢纽是____、____；四个水陆交通中心是____、____、____、____；两大主要海港是____、____。

图 8-18 长江中下游六省一市略图

（4）填空：

①武汉市位于汉江与长江交汇处，____铁路和____铁路在这里交会，附近的大冶有丰富的和矿。

②徐州市是京沪铁路和____铁路交汇点，这里往东可直达黄海之滨的____港。

③从上海去贵阳市，最便捷的铁路线是____线、____线、____线。

④我国第二汽车制造厂的所在地是____市，通过这里的铁路线是____线，该市的东面有____水电站。

⑤本区内南北向跨长江的主要铁路干线由西向东依次是____线、____线、____线，它们分别在____、____、____三城市跨长江。

19.读图 8-19：

（1）把下列名称填在图中正确的位置上：江苏省、浙江省、津沪线、沪杭线、崇明岛。

（2）上海的地理位置有什么优越性？上海港为什么要在金山卫兴建新港口？

（3）武汉市由哪几部分组成？为什么汉口在历史上有“九省通衢”之称？

（4）长江三角洲的重要工业城市有____、____、____、____等。湘中工业区的工业城市有____、____、____。鄂西工业区的____是我国新建的第二汽车制造厂所在地。

（5）分析武汉和上海的位置特点，说明这两大城市在交通上和工业上的重要地位。

图 8-19

20.读图 8-20：（1）填空：从成因上说，西湖属____湖。杭州市湖山秀丽，是中外著名的____城市。（2）据图说出图中有哪些著名的名胜古迹。

图 8-20 杭州的名胜古迹位置示意图

21.读图 8-21：简答：（1）试从交通位置、原料地、能源基地等因素来说明 A 城的工业发展条件。（2）B 城是____，所临铁路线有____、____、____等。（3）C 城是____，和它附近的____和____构成____工业区。

图 8-21

参考答案

1-13.（略）。

14.

区域 / 项目		长江中下游六省一市	黄河中下游五省二市
地理位置		长江中下游:大部分在北纬25-32℃	黄河中下游大部分在北纬35-40℃
气候特征	气温	大部分地区1月气温在0℃以下，7月在28℃以上	大部分地区1月气温在0°—8℃，7月在24℃以上
	降水	大部分地区年降水量在1000毫米以上，降水的季节分配比黄河中下游地区均匀	大部分地区年降水量在400—800毫米,多集中在7、8两月
	温度带	大部分地区为亚热带	大部分地区为暖温带
	干温状况	大部分为湿润地区	大部分为半湿润地区
	气候类型	亚热带季风气候	温带季风气候
农业特点	耕地类型	水田为主	旱地为主
	耕作制度	大部分地区一年两熟	大部分地区两年三熟
	粮食作物	水稻、小麦	小麦、玉米、高粱、谷子
	经济作物	油菜、棉花、桑、茶、亚热带水果	棉花、花生、暖温带水果

15-21.（略）。

读图要览和专题辅导

1.江淮地区梅雨带的推展

图 8-22 江淮地区梅雨带的推展

2.长江中下游六省一市的山河分布

图 8-23

3.淝史杭灌区

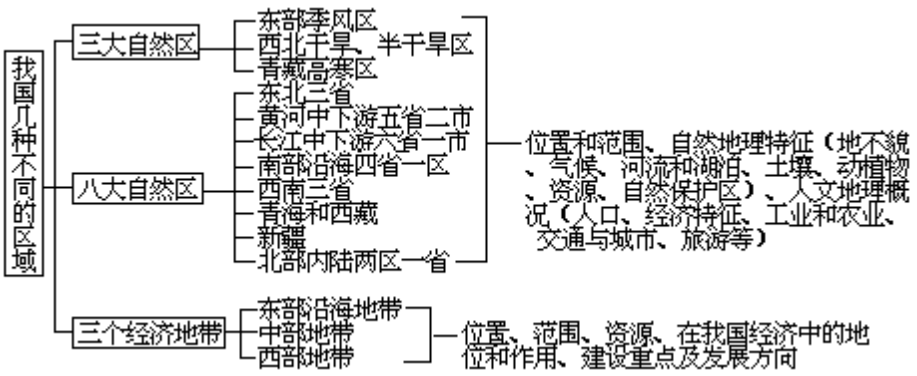
图 8-24 淝史杭灌区

4.上海对外经济联系图

图 8-25　上海对外经济联系图

5.我国分区地理知识结构图示

“我国分区地理”知识结构


我国几种不同的区域
三大自然区
八大自然区
三个经济地带
东部季风区
西北干旱、半干旱区
青藏高寒区
东北三省
黄河中下游五省二市
长江中下游六省一市
南部沿海四省一区
西南三省
青海和西藏
新疆
北部内陆两区一省
东部沿海地带
中部地带
西部地带
位置和范围、自然地理特征（地不貌、气候、河流和湖泊、土壤、动植物、资源、自然保护区）、人文地理概况（人口、经济特征、工业和农业、交通与城市、旅游等）
位置、范围、资源、在我国经济中的地位和作用、建设重点及发展方向

总结用纲要图表

■

第九章　南部沿海地区

一、基础知识要点

台湾省（台）、福建省（闽）、广东省（粤）、海南省（琼）和广西壮族自治区（桂），在我国南部的滨海地区。南海诸岛及其成因。

丘陵、山地分布很广，南岭（五岭）、武夷山脉、云开大山、台湾山脉。广西锰矿资源。福建省的森林资源。平原面积不大，珠江三角洲、台湾西部平原。桂林山水，珠江及其主要支流。河流较大的落差和丰富的水量，有利于发展水电。

高温多雨的热带和亚热带季风气候。台湾火烧寮是我国降水最多的地方。台风登陆最多的地区。

水稻一年两熟到三熟。甘蔗和制糖工业。珠江三角洲的基塘生产。海南岛和雷州半岛是我国热带作物的重要基地。主要海港：广州黄埔港、湛江、福州、厦门、北海。铁路线：京广线、鹰厦线、湘桂线、黎湛线。珠江三角洲工业区。深圳、珠海、汕头、厦门四个经济特区。开发海南岛。

宝岛台湾。台湾海峡。澎湖列岛和钓鱼岛。台北、基隆和高雄。

香港、澳门地理概况。

二、基本训练要求

1.阅读珠江水系示意图，看清珠江水系各河干支流的构成及各段名称，初步学会画简略的水系示意图。

2.通过阅读珠江三角洲基塘生产连环图，看清基塘生产各部门的联系，并能说明其特点。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.读图 9-1：

（1）南部沿海三省一区包括____省、____省、____省和_____区。

（2）把下列名称填在图中正确的位置上：闽、粤、桂、台、滇、黔、湘、赣、浙、雷州半岛、海南岛、台湾海峡。

（3）南部沿海三省一区约从北纬____度至____度，北回归线（北纬____度纬线）自东向西穿过____、____、____等省区（简称）。本区是我国纬度最____（高或低），领土最____（北或南、东、西）的地方，因而是我国热量最____（丰富或不丰富）的地区。

（4）南部沿海三省一区均濒临海洋，其中粤、桂濒临____海，闽和台隔____海峡相望，台湾东侧直接濒临____洋，因而本区是我国受海洋影响最____（大或小）的地区，是我国水分条件最____的地区。

（5）广西壮族自治区____面与____（国家）为邻，本区南面隔海与____、____、____、____等国相望。

（6）南部沿海三省一区的地形是以____为主，主要山脉有台湾省的____山脉，闽赣边界的____山脉，粤桂边界的____大山，这些山脉呈____走向。南岭又叫____，呈____走向，它横亘于粤、____、____、____等省、区（简称）之间，是____和____的分水岭。本区平原面积不大，其中最主要的有珠江水系冲积成的____和台湾____部平原。

（7）南海诸岛自古以来就是我国领土。它们地处____洋和____洋之间的交通要道，是我国海防前哨和开发____资源的主要基地。

（8）我国古代地理学家徐霞客形容____市和阳朔一带的景色为“碧莲玉笋世界”。

图 9-1

2.读图 9-2：

图 9-2

（1）在图中正确的位置填入下列名称：广州、黄埔、九龙、香港、澳门、珠海。

（2）____江和____江在三水相汇合，并同____江以及___江共同冲积成珠江三角洲。

3.读珠江水系图（图 9-3），填注出各河段的名称和水电站。

（1）填注出东江、北江、西江，以及桂江、柳江、浔江、郁江、黔江、红水河等；

（2）填出枫树坝、新丰江、西津等水电站名称及所在位置。

图 9-3

4.读图 9-4

图 9-4

（1）在“珠江水系示意图”上，填注下列水电站名称的代表序号：

①鲁布格水电站；②天生桥水电站；③岩滩水电站；④西津水电站；⑤新丰江水电站；⑥枫树坝水电站。

（2）填注广州、南宁、柳州、桂林。

（3）分析珠江三角洲水系有什么特点。

5.读图 9-5：

（1）把下列岛屿名称填入图中正确的位置上：西沙群岛、东沙群岛、中沙群岛、南沙群岛、曾母暗沙、黄岩岛。

（2）南海诸岛在交通、战略和资源开发方面有什么重要意义？

图 9-5

6.读图 9-6：

填空：台风是来自____的热带空气旋涡。从右上图中看出，有____条台风的主要路径在我国____部登陆，从而使____、____、____三省成为我国台风登陆最多的地区。

图 9-6

7.读图 9-7：

图 9-7

（1）在图中括号内填写适当内容，完成基塘生产连环图。

（2）根据图 9-7 所表达的内容，写出一段简要的文字说明。（指明典型地区，说明生产联系，进行简要评价。）

8.读图 9-8：

（1）据图分析深圳经济特区和珠海经济特区的位置有什么优越性。

（2）列表说明香港和澳门的位置、面积、人口、经济状况，以及我国何时对这两地恢复行使主权。

图 9-8

项目 / 地区	位置	组成	面积 平方公里	人口（万）	经济状况	我国恢复行使主权的时间
香港						
澳门						

9.读图 9-9：

图 9-9

（1）填空：香港位于____东侧，东北部面临____湾。香港由____、____和____三部分组成，面积约____平方公里，人口约____。我国政府将于____年____月____日对香港恢复行使主权。

（2）从自然条件方面分析香港为什么能成为世界著名的港口。

10.读图 9-10：

（1）把下列地名填在图 b 中正确的位置上：高雄、基隆、火烧寮、澎湖列岛。

（2）图 a 是沿北回归线所作的剖面图，试写出图中数字号码代表的地理事物名称①____；②____；③____；④____；⑤____。

（3）台湾的火烧寮是我国降水量最多的地区，试分析其形成的原因。

（4）台湾的地形对河流的分布有何影响？

（5）台湾海峡是怎样形成的？它有什么重要意义？

（6）为什么说台湾是我国的一个宝岛？试举例说明。

图 9-10

图 9-10 b

11.读图 9-11：

图 9-11

（1）据图（b）分析福建和台湾的地形、地势有何相同点和不同点？它们对气候、河流、农业生产和交通有何影响，试列表说明。

（2）读海南岛图，简答下列问题：

①海南岛最著名的盐场是___盐场，这里有利于晒盐的自然条件是_____。

②椰林主要分布在_____一带；其原因是：a.____；b._____。

③在海南岛拟建一纯碱厂，此厂应建在___附近，根据是：纯碱厂需要____。

（3）在图 b 中注出布袋盐场的位置，并分析其形成的原因。

12.读图 9-12：

图 9-12

（1）读图 a：①简答：A 城的城市职能主要是___，在对外开放的政策下，它发展经济的优势有哪些？

②B 岛属____省，省会是____。是我国____的最大种植基地。主要矿产有___、___和___。

③请将下列地理名称的代号填入图内相应位置处：1.琼州海峡，2.雷州半岛，3.北部湾，4.三亚，5.南宁，6.柳州。

（2）填图 b：①将 A 省的两个港口及其所连接的铁路线名称注入图内。②将 B 岛上的三座城市、一座山峰和一个水电站的名称填入图内。

（3）根据下表的内容要求，简答海南岛和台湾岛的有关地理问题。

	海 南 岛	台 湾 岛
地 形 大 势		
气 候 类 型		
主要经济作物		
海 南 岛 开 发 建 设 方 向		

13.读图 9-13：按要求填出图中数码所表示的地理名称及有关内容。

（1）山脉：①____山脉；②____山脉；③____山脉；④____大山；⑤____山。

（2）城市：⑥___市，该市特点_____；⑦_____市，与之相连的铁路线有____线、_____线和____线；⑧____市，该市特点____；⑨___市，与之相连的铁路线是____线；⑩____市；（11）____市；(12)____市；(13)____市；(14)____市；（15）____市；(16)____市；(17)____市；(18)____市。

（3）水电站：（19）____水电站；(20)____水电站。

（4）海域：（21）____湾；(22)____海峡；(23)___海峡；（24）____海。

（5）看图填空：属于我国对外开放的沿海城市是____、____、___、____。属于我国经济特区的城市是____、____、_____、_____。

（6）用直线将下列地名和有关地理事物相连接：

■

A.深圳　①台湾海峡西面

B.珠海　②珠江三角洲上，珠江口东面

C.汕头　③珠江三角洲上，珠江口西面

D.厦门　④粤东潮汕平原上，北回归线通过

E.福州　⑤郁江上游，有湘桂铁路通过

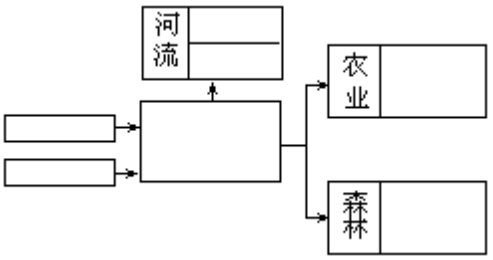
F.南宁　⑥来福线连接的重要港口
G.柳州　⑦湘桂、黔桂、枝柳铁路交会
H.基隆　⑧台湾西南面，滨临台湾海峡
J.高雄　⑨台湾的东北角

（7）填写下表：

港口城市	所在省区（简称）	地理位置		连接铁路
		滨临海或海峡	地形区或其他特征	
广　州				
深　圳				
珠　海				
汕　头	粤	南　海	潮汕平原上，北回归线通过	
湛　江				
福　州				
厦　门				
海　口				
北　海				

图 9-13

14．用图解的形式说明南部沿海地区高温多雨气候的成因（纬度、距海）及其对河流（流量、汛期）、森林（类型、树种）、农业（耕作制度、农产品）的影响。



参考答案

1-10．（略）

11．（1）提示：本题应从地形大势、山脉分布、气候、河流、农业生产和交通等方面分析。

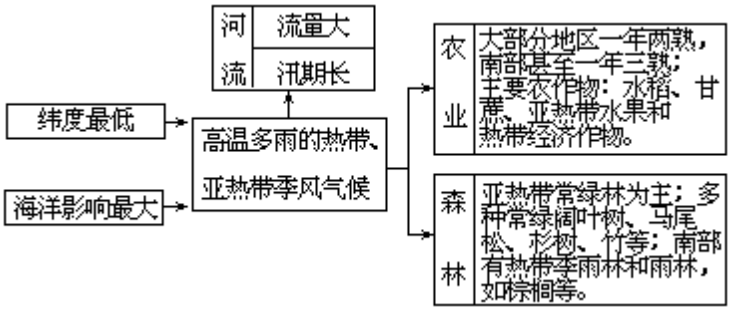
答列表如下：

省别 要素	福　　建	台　　湾
地　势	西高东低。	东高西低。
气　候	降水西多东少。	降水东多西少。
河　流	河流短小，受地势影响，由西向东流，水能丰富，但航运不便。	河流短小，受地势影响，由东向西流，水能丰富，但航运不便。
农业生产	主要分布在东部沿海平原和丘陵谷地。	主要分布在西部沿海平原。
交　通	东部沿海平原交通比西部方便。	西部沿海平原交通比东部方便。

（2），（3）略。

12-13.（略）。

14.



读图要览和专题辅导

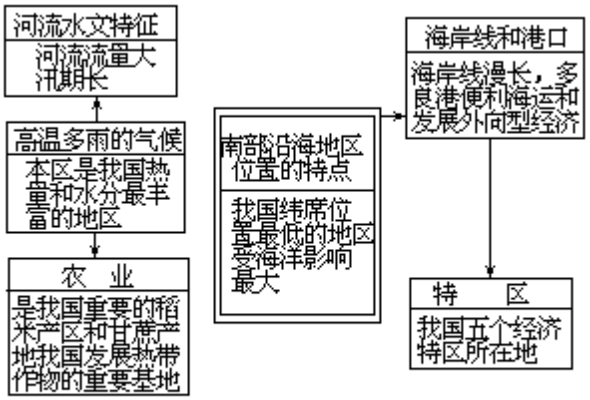
1.本区部分地区图示：

图 9-14

2.香港和澳门：

项目 地区	位置	组成	面积	人口	经济状况	我国恢复行使主权的时间
香　港	珠江口东侧	香港岛九龙和“新界”	1000 多平方公里	530 多万	①燃料、工业原料和食品绝大部分靠进口；②工业以生产服装、电子产品和钟表为主，大多供出口；③世界著名金融中心和自由贸易港	1997 年 7 月 1 日
澳　门	珠江口西岸	澳门半岛和附近的两个小岛	16 平方公里	42 万	①过去长期靠赌场收入维持其经济；②近十多年来，工业、外贸、旅游等业有较快发展，在经济中占的比重逐渐增长	1999 年 12 月 20 日

3.南部沿海地理位置对气候、河流、经济的影响：



南部沿海地理位置对气候、河流、经济的影响

4.珠江水系和闽江水系：

图 9-15 珠江水系示意图

图 9-16 闽江水系略图

总结用纲要图表

■

第十章　西南三省

一、基础知识要点

四川（川或蜀）、贵州（贵或黔）、云南（云或滇）三省，在我国的西南部。少数民族多，分布地区广。

跨全国地势的第一、二级阶梯。地形对气候、河流的影响很大。气候受来自太平洋和印度洋两方面气流的影响。河流向东、向东南、向南作扇形分流。水流很急，航运不便，但水力资源极为丰富。

四川盆地内部有平原、丘陵和低山，气候温暖湿润，肥沃的紫色土。成都平原和都江堰灌区。“天府之国”。

云贵高原的喀斯特地形（岩溶地形），石林、溶洞和地下河。乌江。昆明和贵阳冬季气候的差异。

横断山区山河相间，地势起伏很大。气候、植被垂直变化显著，植物和农作物的种类丰富多彩。川滇林区。滇南的热带季风气候。西双版纳的密林，珍奇的野生动物。

三省丰富的有色金属和磷矿资源。攀枝花的多金属矿区。黔西的六盘水煤矿和四川的渡口（宝鼎）煤矿。成渝工业区。

交通面貌的巨大变化。新建的铁路干线。川江航运条件的改善。西南地区最大的工业城市——重庆。

二、基本训练要求

1.对照分层设色的四川盆地地形图（参考地图册）和四川盆地地形模型图，学会用高度表和模型的形象及剖面，表述地势、地形特征。

2.阅读西双版纳的景洪气温变化和降水月份分配图，学会根据气温曲线和降水月份分配图分析说明该地气候的特征。

3.阅读横断山区森林垂直分布示意图，学会用示意图说明植被垂直分布的特点。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.阅读图 10-1，回答下列问题：

（1）聚居在四川省西部的主要是____族。

（2）聚居在贵州省南部的少数民族主要有____族、____族、____族。

（3）聚居在四川省西南部和云南省中部的主要是____族。

（4）聚居在滇西大理一带的主要是____族。

（5）聚居在滇南的主要是____族。

（6）为什么西南三省是少数民族的聚居地？

图 10-1

图 10-2

2.读上图 10-2：

读右上图填空：图中用数码代表的省、国家名称是：①____、②____、③____、④____、⑤____、⑥____、⑦____、⑧____。

3.读图 10-3，按要求填写图中数码所表示的地理名称。

图 10-3

（1）河流：①___江；②___江；③___河；④___江；⑤____江；⑥____江；⑦___江。

（2）城市：⑧____市；⑨____市；⑩____市；(11) ____市；(12)____市。

4.读图 10-4：

（1）把下列山脉、河流名称的数码代号填在图中正确的位置上：①巫山；②大巴山；③邛崃山；④大雪山；⑤乌蒙山；⑥大娄山；⑦金沙江；⑧云岭；⑨澜沧江；⑩怒山；(11)怒江；(12)雅砻江；(13)大渡河；(14)岷江；(15)嘉陵江；(16)乌江。

（2）横断山区的山河分布有何特点？为什么西南三省的水力资源特别丰富？

图 10-4

5.读图 10-5：

图 10-5

（1）读图写出①—⑦所代表的地理事物的名称：

山脉：①____；②____；③____。

河流：④____。

峡谷：⑤____。

城市：⑥____；⑦____。

（2）四川盆地为什么被称为“紫色盆地”？

（3）四川盆地的地形有什么特点？它为什么会成为全国夏季高温中心之一？

6.读图 10-6：

图 10-6

（1）写出图中①、②所指的山脉和河流的名称：①____山；②____江。

（2）填空：按照每升高 100 米，气温下降 0.6℃计算，重庆的气温比峨嵋山的气温大约高____℃，比贡嘎山的气温大约高____℃，这说明西南三省的地势高低差异对____影响很大。

7.读图 10-7：

图 10-7

（1）填空：路南石林的地貌，叫____地形。这种地形是由于____而形成的。除在云南省外，在____省和____区也有广泛的分布。

（2）在图内的括号中和横线上填入岩溶地形的名称，然后简述岩溶地形的发育过程。

（3）在岩溶地形区进行工农业生产建设要注意什么问题？

8.读图 10-8：

图 10-8

（1）看图上高黎贡山与怒江河谷的海拔，大约各是多少米，从谷底到山顶相差多少米。

（2）看图说明横断山区的地形有什么特点。

（3）为什么横断山区会出现“一山有四季，十里不同天”的现象？

9.读图 10-9：

图 10-9

（1）看图指出乌江河道有何特点？这些特点是怎样形成的？

（2）如果要在河流上建筑拦河坝，兴修水库，有什么优越的条件？

10.读“横断山区森林垂直分布示意图”（图 10-10）。

图 10-10

（1）填出号码所表示的植物：

①___；

②____；

③____；

④____。

（2）该区森林资源的特点：____。

（3）该区 3200 米以下，东坡和西坡的森林类型分布是否相同？为什么？

11.读图 10-11：

图 10-11

读景洪气温、降水分配图，回答：

（1）景洪哪几个月降水多；哪几个月降水少？

（2）最高温出现在哪月？最低温度是几度？

（3）该地属什么气候类型？其特征如何？

12.读图 10-12：

图 10-12

（1）读“攀枝花市略图”，分析在攀枝花市建立大型钢铁工业基地的有利条件。

（2）读“重庆及其附近地区略图”，分析重庆成为西南三省最大工业城市的有利条件：

填空：重庆简称____。位于____江和____江的会合处，附近有丰富的____、____、____等矿产资源和____资源。____线、____线、____线在此交会，是长江中上游___的枢纽，也是___最大的工业城市。

13.读图 10-13：

图 10-13 西南三省铁路枢纽城市空白图

在“西南三省铁路枢纽城市填充图”上绘出该地区主要铁路干线（只要求用直线示意），并注明铁路线名称和图中数码所表示的城市。

城市：①____；②____；

③____；④____；

⑤____；⑥____；

⑦____。

14.读图 10-14：

图 10-14 昆明静止锋剖面图

（1）为什么昆明有“春城”之称？为什么那里冬季不太冷，夏季不很热？

（2）四川盆地与长江三角洲纬度相同，为什么冬季比长江三角洲温暖？夏季比长江三角洲热？

15.改正下图中的错误。

图 10-15

16.在图 10-16 上填出四城市和铁路线名称：

图 10-16 西南三省主要铁路示意图

（1）至____（城市）接____铁路。至____（城市）接____铁路。

（2）至____（城市）接____铁路和____铁路。至____（城市）接南北铁路干线中的____铁路。

17.读图 10-17：

图 10-17

（1）填图：成都、重庆、昆明、贵阳。

（2）填出铁路线名称：①宝成线；②成渝线；③成昆线；④贵昆线；⑤川黔线；⑥黔桂线；⑦湘黔线；⑧襄渝线

（3）在西南三省有几条跨越长江干流的铁路线？

（4）在整个长江干流，从四川到江苏共有几座铁路桥？各在哪里？

（5）将重庆、柳州、攀枝花、昆明四城市的名称，分别与其左、右两侧相关的河湖和铁路线名称用线段相连接。

濒临的河湖	城市名称	联系的铁路
①滇池		A.贵昆线
②嘉陵江	重庆	B.川黔线
③长江	柳州	C.成渝线
④雅砻江	攀枝花	D.黔桂线
⑤柳江	昆明	E.成昆线

（6）将下列矿产地，分别与其左、右两侧相关的省的简称和矿产名称用线段相连接。

省名	矿产地	矿产名称
	六盘水	①铜
A 川	自贡	②煤

	东川	③锡
B 黔	兰坪	④铁
	綦江	⑤铅锌
C 滇	个旧	⑥井盐

（7）将下列矿产与图例、矿产地之间用直线连接。

①■	A.锡	a.铜仁
②■	B.铜	b.个旧
③■	C.汞	c.东川
④■	D.铁	d.綦江
⑤■	E.钒、钛	e.攀枝花
⑥■	F.井盐	f.自贡
⑦■	G.天然气	g.六盘水
⑧■	H.煤矿	h.黔中和云南滇池附近
⑨■	Ⅰ.磷	ⅰ.渡口

（8）有人从上海出发去西南三省旅游，准备游览三峡风光、滇池龙门、路南石林，欣赏山城夜景、峨嵋佛光，参观杜甫草堂、武侯祠、遵义会议会址、金沙江畔新兴的钢城。拟先乘火车北上经宝鸡入川，请你替他设计一条合理的往返路线。

参考答案

请参照课本有关内容完成，答案从略。

读图要览和专题辅导

1.西南三省的地形与地势

图 10-19 四川盆地地形剖面示意图

2.西南地区的河流示意图

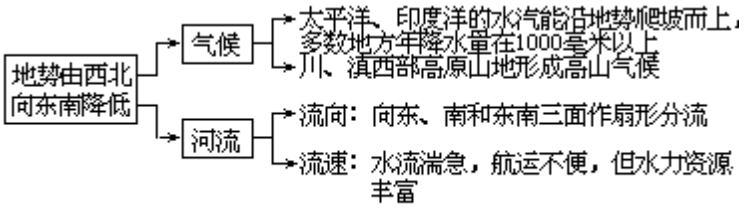
图 10-20

3.都江堰灌区图

图 10-21 都江堰灌区图

4.西南三省地形分布及其对气候、河流的影响

图 10-22 西南三省地形分布示意图



西南三省的地形地势对气候、河流的影响

5.西南三省“井”字形交通干线图

图 10-23 西南三省“井”字形交通干线图

总结用纲要图表

■

第十一章　青海和西藏

一、基础知识要点

位于青藏高原上，藏族的主要分布地区。

青藏高原的形成。

高原的表面形态和主要山脉。高原上空气稀薄、气候寒冷和太阳辐射强烈，对农牧业生产的影响。高寒环境的代表性动植物。丰富的地热资源。多咸水湖和盐湖。青海。纳木错。

湟水谷地，青海省的主要农业区。西宁。柴达木盆地。冷湖油田，察尔汗钾盐，锡铁山铅锌矿。雅鲁藏布江谷地，西藏的主要农业区。拉萨。喜马拉雅山南坡的亚热带和热带风光。兰青铁路和青藏铁路。西藏的公路和民用航空线。

二、基本训练要求

通过讲述青藏高原地势、地形特点对气候、农牧业生产和交通的影响，培养认识一个地区地理环境形成中的主导因素的初步能力。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.读图 11—1：

图 11-1

该图是藏北高原的高原面素描图，据图可以看出藏北高原的地形有什么特点？人们是怎样描述青藏高原地表形态的？

2.读图 11—2，并结合下面的文字叙述，回答问题：

（1）我国有一条世界上最雄伟高大而年轻的山脉，它的南坡地区，依着山势，向南逐渐降低，海拔都在 3000 米以下。来自海洋上的湿润空气迎山坡而上，降下大量地形雨，暖热湿润。在肥沃的河谷地带，橘子树枝青叶茂，香蕉园终年翠绿，水稻田随处可见，新辟的茶园散布在缓坡山岗上。

这座山脉是____山，这一地区人们把它叫做“ ____ ”，它位于___洋的___季风的迎风坡。

（2）看图（a）说明喜马拉雅山的地表形态有什么特点

（3）图（b）河流位于____山脉和____山脉之间，流向____，沿途有许多支流注入，水量很大，水能蕴藏量仅次于____。

图 11-2

3.读图 11—3：

（1）在图上填写下列山脉：

a.祁连山；b.昆仑山；c.冈底斯山；d.长江和黄河上游的分水岭。

（2）填空：图中 A 是____江，B 是____江，C 是____江，流出我国后流入____（国）；D 是____；E 是____（湖）；邻国①____②____③____④____。

图 11-3 青海和西藏略图

4.读图 11—4：

（1）在图中，填注下列地理名称：

（a）印度；尼泊尔；锡金；不丹；缅甸

（b）金沙江；怒江；雅鲁藏布江；印度河；黄河

（c）根据图中标注的五个号码所在位置，将相应的地理名称填在下边的空白处：

①____；②____；③____；④____；⑤____

（2）填空：青藏高原的山脉大致成____走向，高山终年积雪，___广布，成为许多大河的发源地。在这里向东流的大河有____、____；向南流的大河有____、____、____；向西流的大河有____。

图 11-4 青海西藏填充图

5.读图 11—5：

图 11-5 牦牛

牦牛体矮身健，毛厚而长，试说明这同它所生活的环境有什么关系？

6.读图 11—6 及拉萨和成都的日照时数，气温日较差的比较表，回答问题：

（1）把下列用数码表示的地理名称填在图 11—6 正确的位置上：①拉萨；②羊八井；③纳木错；④日喀则；⑤昂仁；⑥墨脱。

（2）从拉萨和成都的日照时数、气温日较差的比较表格上可以看出，拉萨与成都的纬度相近，为什么拉萨的日照时间和年平均日较差都比成都大得多？

（3）青藏高原气候高寒，7 月份绝大部分地区平均气温在 16℃以下，为什么在那里也可种植庄稼和发展畜牧业？

（4）为什么青藏高原是我国太阳辐射最强的地区之一，又是我国夏季气温最低的地区？

（5）青藏高原、四川盆地和长江中下游平原大体在同纬度地带，它们在气候和农业生产方面有什么不同点？为什么？

（6）青藏高原日照强，地热资源丰富，对本区生产发展有什么意义？

图 11-6

地　点	纬度（北纬）	全年日照（小时）	年平均日较差（℃）
拉　萨	29 ° 42 ′	3005	14 — 16
成　都	30 ° 40 ′	1239	7

7.读图 11—7：

（1）在图（b）中适当地方填入下列名称的数码代号（是矿产基地的要画出矿产符号）：①冷湖；②鱼卡；③大柴旦；④锡铁山；⑤察尔汗；⑥格尔木；⑦阿尔金山脉；⑧祁连山脉；⑨昆仑山脉。

（2）读图（a）选择正确的答案：

A.关于青海湖的正确论述是（　　）。

①它是我国最大的淡水湖

②它是世界上最大的咸水湖

③它是地壳断裂凹陷积水而成的湖泊

④它是溶岩堵塞河道而成的湖泊

⑤湖中的鸟岛是我国著名的鸟类保护区

B.关于湟水谷地和黄河谷地的正确论述是（　　）。

①位于祁连山东侧

②是西藏自治区的主要农业区

③是青海省最低的地区和主要农业区

④无霜期长达半年，有肥沃的紫色土分布

（3）一处海拔 2600—3000 米，面积达 20 万平方公里的地方，四周为三大著名山脉环绕，内部地势平坦，地面多为荒漠。它原是个大湖盆，后来由于地壳上升，气候变得干燥，形成了丰富的有色金属矿和钾盐、石油等非金属矿，甚至有一段火车、汽车在盐盖上奔驰。

这个地方是____，介于____山、____山和____山之间。

（4）我国某地位于河谷地区，冬季不受寒潮影响，比较温暖，来自印度洋和西南季风能影响到，年降水量有 400－500 毫米。这里荒地很多，许多地方可以引水、提水灌溉，发展农牧业生产的自然条件很好，主要粮食作物有青稞。

请判断这是___（地形区），位于___山脉和____山脉之间。该地的河流特点____。

图 11-7

8.读图 11—8：

（1）根据“青海和西藏填充图”，填出图中数码所表示的地理名称。

（A）邻国：①____；②____；③____；④____；⑤____。

（B）城镇：⑥____；⑦____；⑧____；⑨____。

（C）矿产：⑩____矿区，____矿；（11）____矿区，____矿；（12）____矿区，____矿；（13）____矿区，____矿。

（D）湖泊：（14）____；（15）____。

（E）山脉：（16）____；（17）____；（18）____；（19）____；（20）____。

（F）公路：（21）____；（22）____。

图 11-8

（2）将下列河流的主要流向与注入大洋之间用直线相连

■

（3）将下列资源与图例、产地之间用直线相连

A ■	①石油	a.羊八井
B ■	②铅锌矿	b.察尔汗
C ■	③煤矿	c.冷湖
D ■	④钾盐	d.锡铁山
E ■	⑤地热	e.鱼卡

（4）列表比较青藏高原湖泊与长江中下游湖泊的差异。

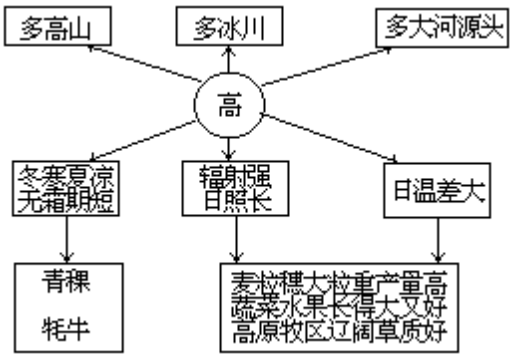
区域 项目	青藏高原地区	长江中下游地区
内流湖泊还是外流湖泊		
淡水湖还是咸水湖		
海拔高低		
湖泊资源		
湖水主要补给源		

参考答案

请参考课本有关内容回答，答案从略。

读图要览和专题辅导

青藏高原隆起所产生的影响



总结用纲要图表

- 青海和西藏
  - 高
    - 多山→多冰川→多河源
    - 年轻
      - 多湖泊
      - 地热丰富
    - 气候
      - 辐射强　日照长　日温差大
      - 冬寒夏凉　无霜期短　不利于农牧业生产
  - 有利于农牧业生产
  - 聚宝盆
  - 公路干线与运输的意义

第十二章　新疆

一、基础知识要点

位于祖国的西北边疆，在各省、自治区中面积最大。多民族聚居。

“三山夹两盆”的地形。三大山脉：天山、昆仑山和阿尔泰山。两大盆地：塔里木盆地和准噶尔盆地。南疆和北疆。帕米尔高原。喀喇昆仑山脉和世界第二高峰：乔戈里峰。中温带和暖温带大陆性气候。干旱少雨，气温的日较差和年较差都大。

天山地区的断层陷落盆地和谷地，吐鲁番盆地。山地植物的垂直分带。山地牧场。

塔里木盆地从边缘到中心的环状结构。盆地底部的塔克拉玛干沙漠。塔里木河是重要灌溉水源。

准噶尔盆地与塔里木盆地在气候、植被上的差别。风蚀地形。新疆唯一的外流河：额尔齐斯河。

冰雪资源和地下水资源。绿洲的分布。坎儿井。农垦事业的发展。著名的农产：哈密瓜、吐鲁番葡萄、长绒棉。

工业和交通的发展。兰新铁路和南疆铁路。克拉玛依油田。乌鲁木齐。

二.基本训练要求

1.画一幅新疆“三山夹两盆”的地形示意图，注出三条山脉和两大盆地的名称，初步学会画地形示意图的方法。

2.列表对比塔里木盆地和准噶尔盆地的地形、气候、植被特征，逐步学会用列表方法对比区域地理特征和区域差异。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.读图 12—1：

（1）把下列用数码表示的地理名称填在图中正确的位置上：①蒙古；②苏联；③阿富汗；④巴基斯坦；⑤阿尔泰山；⑥天山；⑦昆仑山；⑧准噶尔盆地；⑨塔里木盆地；⑩额尔齐斯河；（11）塔里木河；（12）塔克拉玛干沙漠。

（2）比较塔里木盆地和准噶尔盆地在位置、地形大势、气候、沙漠分布情况等方面的差异，正确填写下表：

项　　目	塔里木盆地	准噶尔盆地
位　　置		
地形特点 气　　候		
沙漠分布		

/

图 12-1

2.读图 12-2，将图中数字号码代表的地理事物名称，填在下边相应的空白处：

图 12-2 新疆填充图

①____；②____；③____；④____；⑤____；⑥____；⑦____；⑧____；⑨____；⑩____；（11）____；（12）____；（13）____；（14）____；（15）____；（16）____；（17）____；A____；B____；C____；D____；E____；F____。

3.读图 12—3：

图 12-3

（1）填空：图中 A 是____山，B 是____地形，C 是____山，D 是____山。

（2）填空：吐鲁番盆地是____而形成的。

4.读图 12—4：

（1）图 12—4 是准噶尔盆地中的____示意图。它是由于外力作用的____作用而形成。

（2）该地形在我国哪些地方最常见？

图 12-4

5.读图 12—5：

图 12-5

（1）图 12—5 是工程示意图。并写出图中数码①至④所表示的该工程的组成部分的名称：①____；②____；③____；④____。

（2）联系该地的气候、水源状况，分析这种灌溉工程有何优点。

6.读图 12—6：

（1）在下图中画出新疆“三山夹两盆”的地形轮廓示意图，并注明“三山”和“两盆”的名称。

（2）根据下图中的数字代号所在的位置，正确填注相应的地理名称。

邻国：①____；②____；③____。

邻省（区）：④____；⑤____；⑥____。

（3）简要分析天山北坡森林比南坡生长得好的原因。

图 12-6 新疆轮廓图

7.读图 12—7：

图 12-7 新疆的交通和城市图

（1）从图上看，新疆哪些城市之间有航空线联系，把它们描出来，分析新疆大力发展航空交通有什么重大意义。

（2）北疆和南疆的公路有什么特点？为什么会形成这种特点？

（3）看图分析新疆城市分布跟当地水源有什么关系？

参考答案

1—5.（略）。

6.（1）、（2）（略）。

（3）天山北坡因准噶尔盆地西北边缘有缺口，大西洋的水汽可以进入；天山北坡为通风坡，降水较多，植物生长的条件较好。天山南坡深居内陆，地形闭塞，大洋水汽难以进入，降水较少。

7.（略）。

读图要览和专题辅导

1.新疆的山河分布

图 12-8 新疆的山河分布

2.新疆的交通和城市

图 12-9　新疆的范围、领域、交通和城市

3.新疆气候对地形、河流、农业和城市分布的影响

- 新疆气候干旱
  - 河流：大多为内流河、季节性河
  - 地形：风化作用强烈，沙漠广布
  - 农业：
    - 绿洲农业是本区农业的特色，耕地多分布在绿洲地带
    - 瓜果特别甜，所产的水果哈密瓜和吐鲁番葡萄著称于世
    - 塔里木盆地和吐鲁番盆地地我国长绒棉的主要产区
  - 城市分布：城市一般都座落在绿洲上

4.塔里木盆地和准噶尔盆地比较表

总结用纲要图表

■

塔里木盆地和准噶尔盆地比较表

		塔里木盆地	准噶尔盆地
位置范围		位于天山和昆仑山之间的南疆	位于天山和阿尔泰山之间的北疆
形　状		大致呈菱形	大致呈三角形
面　积		盆地底部面积约 53 万平方公里。我国最大的内陆盆地	盆地底部面积约 38 万平方公里。我国第二大盆地
地形	平均海拔	约 1000 米	500 米
	地　势	西高东低	东高西低
	封闭程度	周围高山环绕，十分闭塞	西部山地有缺口
	地表结构	盆地底部呈环状结构。从盆地边缘到中心，依次出现戈壁滩、冲积扇平原和沙丘地区	环状结构不如塔里木盆地明显
	沙　漠	塔克拉玛干沙漠，面积 33 万平方公里，我国第一大沙漠。多流动沙丘	古尔班通古特沙漠是我国第二大沙漠。大部分沙丘被植物固定，可作冬季牧场
	典型地形	风蚀、风积地形发育	风蚀、风积地形发育
气候	气候类型	暖温带大陆性气候	中温带大陆性气候
	温　差	气温的日较差，年较差均大	温差也大，但不如塔里木盆地的温差大
	降水量	稀少，不足 50 毫米	稀少，但比塔里木盆地多。大多数地方降水量在 200 毫米以下
	干湿地区	干旱地区	干旱地区。但水分条件比塔里木盆地好
主要河湖		塔里木河、罗布泊	玛纳斯河、额尔齐斯河
植　被		稀少。塔里木河沿岸的胡杨林，是新疆重要的森林资源	植被条件比塔里木盆地好。天山北坡有良好的云杉林，草地分布在林带的上下，可作夏、冬季的牧场。阿尔泰山南坡也有林带
石油资源		石油资源丰富	西部的克拉玛依油田是建国以来最早开发的著名油田之一

第十三章　北部内陆两区一省

一、基础知识要点

内蒙古自治区（内蒙古）、宁夏回族自治区（宁）、甘肃省（甘或陇），位于我国北部内陆。

属全国地势的第二级阶梯，高原的面积很大。大部分是内流区域。大兴安岭、祁连山脉、贺兰山脉和六盘山。

我国最大的草原牧场。草原和人工培植牧草问题。畜牧业在全国占重要地位。灌溉的重要。著名的灌溉农业区：河西走廊、宁夏平原、河套平原。

黄河上游水利资源的开发和利用。沙漠及其治理。

主要铁路干线。西北地区最大的铁路交通中心和石油化工基地——兰洲。“草原钢城”——包头。白云鄂博的铁矿和稀土金属。金昌的镍矿、贺兰山区和内蒙古的煤矿。银川。呼和浩特。

二、基本训练要求

1.用表解和箭头表明从内蒙古高原东部到塔里木盆地的气候、植被和农牧业生产的逐步变化，学会用表解方式说明地理事象变化规律的方法。

2.阅读北部内陆两区一省的矿产、交通与城市图，认识镍和稀土金属的矿产符号，并在地图上找出它们在本区的主要产地。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.读图 13—1：

填出图中数码所表示的地理名称。

（1）地形区：①____高原；②____走廊；③____平原：④____平原；⑤____山脉；⑥____山脉；⑦____山脉。

（2）水电站：⑧____水电站；⑨____水电站。

（3）铁路线：⑩____线；（11）____线；（12）____线。

（4）矿区：（13）____矿区，____矿；（14）____矿区，____矿；（15）____矿区，____矿；（16）____矿区，____矿。

2.读图 13—2：

（1）在图中填入①至⑤所代表的地貌名称。

（2）填空：河西走廊因____而得名。它成为古代著名的“丝绸之路”的原因是____。

（3）图中所示南部的山地是____，北部山地的北侧是____高原。

（4）该地形区中冲积平原的灌溉水源来自何处？

（5）河西走廊的砾石戈壁带与塔里木盆地的砾石戈壁带，分布有何不同？

（6）你认为能在砾石戈壁带开垦荒地变绿洲吗？请说明理由。

图 13-1

图 13-2

3.读图 13—3：

（1）读图（a）指出宁夏平原的范围，并用笔描画出唐徕渠、秦渠、汉渠。

（2）根据渠道流向，分析宁夏平原的地势特点及其对农业生产的影响。

（3）读图（b）填空：河套平原北起____，南到____。河套平原的渠道自____向____流，说明其地势____。

（4）河套平原上的渠道布局与宁夏平原有哪些相似、相异之处。

①相似处：____。

②相异处：____。

（5）列表比较宁夏平原、河套平原、河西走廊的地理特征。

区域 / 项目	宁夏平原	河套平原	河西走廊
所在省区			
地理位置		阴山山脉和鄂尔多斯高原之间	
灌溉水源			
重要城市			玉　门
古　迹	唐徕渠		
经过铁路			

图 13-3

4.读图 13—4：

图 13-4

据图说明在沙漠边缘固沙分成哪些地段。分析这样分段固沙有何好处。

5.读“包兰铁路沿线的一段防护林”图，并作以下选择题：

（1）图中包兰铁路一段通过地区为：①山地；②草原；③沙漠；④原始森林。……（　　）

（2）铁路两侧植物和网格沙障是为了：①防止水土流失；②防止风沙；③净化空气；④美化环境。……（　　）

图 13-5 包兰铁路沿线的一段防护林

6.读下面“北部内陆两区一省年降水量图”，并完成以下问题：

图 13-6 北部内陆两区一省年降水量图

（1）分别读出图中 A、B、C、D 四地年降水量：

A、___毫米；B、___毫米；C、___毫米；D___毫米。

（2）北部内陆两区一省降水量的分布特点是_____。

（3）选择下列内容填注下表：

地区 / 项目	A 地	B 地	C 地	D 地
干湿状况				
自然景观				
动物资源				

①干旱②湿润 ③半湿润 ④半干旱⑤沙漠⑥草原⑦森林⑧稀矮草地⑨骆驼⑩滩羊（11）东北虎（12）三河马、三河牛

7.绘一示意图，说明从祁连山北麓到山顶的自然景观的垂直变化。

图 13-7

（1）选择正确的答案：三河马出产于（　　）。

①黄河上游谷地②新疆伊犁河谷 ③内蒙古锡林郭勒盟 ④内蒙古呼伦贝尔盟（2）三河牛的体形有什么特点？这种体形与它所在地区的自然条件有何关系？

（3）选择正确的答案：滩羊的主要产区在（　　）。

①内蒙古锡林郭勒盟②宁夏回族自治区③阿尔泰山④西藏自治区

9.读图 13—8：

（1）将图中地理事物的名称填在下列相应的空格中：山脉：①____；②____。城市：1____；2____；3____；4____；5____；6____；7____；8____；9____。水电站名称：A____；B____；C____。

（2）在图中，填注下列地理名称：①兰新铁路；②青藏铁路；③包兰铁路；④陇海铁路；⑤新疆；⑥青海；⑦陕西；⑧格尔木

（3）列表说明包头发展钢铁生产的条件。

（4）从资源、交通、水源、农业等方面分析兰州发展工业的条件。

铁矿来源	
煤矿来源	
工业用水 交通条件	
农业条件	

图 13-8 西北内陆局部地区图

10.读图 13—9：

图 13-9

（1）完成以下问题：

①长城西起____，东至____，量算两地之间的直线距离约为____。

②山海关在北京____方向，敦煌在北京的____方向，锡林浩特在北京的____方向，兰州在北京的____方向。

③地图上定方向一般有____种方法，这里你是根据____确定方向

的。

④用数字式表示该图的比例尺：____。

⑤北部内陆两区一省跨经度约____度，最东面与最西面地方时相差约____小时。

（2）在图上描画出下列的铁路线：①兰新线；②兰青线；③包兰线；④京包线；⑤集二线；⑥京通线；⑦滨洲线；⑧陇海线。

（3）把下列矿产基地和城市名称的数码代号填在图中正确的位置上：①白云鄂博；②包头；③霍林河；④呼和浩特；⑤银川；⑥兰州；⑦金昌；⑧玉门；⑨敦煌。

（4）将下列矿产、图例、矿产地之间用直线连接：

A■	①镍矿	a.白云鄂博
B■	②稀土矿	b.霍林河
C■	③煤矿	c.玉门
D■	④石油	d.金昌
E■	⑤铜矿	e.白银

（5）将下列地名与相应别称及所在省（区）之间用直线连接：

A.青色的城	①拉萨	a.宁
B.日光城	②昆明	b.内蒙古
C.草原钢城	③包头	c.藏
D.塞上名城	④呼和浩特	d.滇
E.春城	⑤银川	

（6）把下列工业城市与所属工业部门和通过城市的铁路干线，用直线连接起来：

A.钢铁工业		
	①兰州	甲.兰新铁路
B.有色金属冶炼		
	②呼和浩特	乙.包兰铁路
C.石油化工		
	③包头	丙.京包铁路
D.毛纺织工业		
	④金昌	丁.陇海铁路
E.甜菜制糖		

（7）按从上游到下游的顺序，把黄河干流上的大型水利工程和水电站重新排列：三门峡、刘家峡、青铜峡、龙羊峡、三盛公。

①____、②____、③____、④____、⑤____。

（8）按照沿京包—包兰—兰新线的顺序，把包头、呼和浩特、银川、玉门、金昌、嘉峪关、集宁重新排列。

①____、②____、③____、④____、⑤____、⑥____、⑦____。

11.将南部沿海区同北部内陆区按表内项目进行比较：

区　域		南部沿海区	北部内陆区
位置	纬度位置 海陆位置		
气　候			
地　形			
主要农产 交通运输			

参考答案

1—2.（略）。

3.（1）（2）（3）（略）。

（4）相似处：

①灌溉水源均为黄河水；

②两平原上的渠道均沿缓缓倾斜的地势修建，利于自流灌溉；

③水渠分成比较集中于一侧，宁夏平原上的水渠，多集中在黄河以西；河套平原的渠道，多集中在黄河以北。

相异处：

①宁夏平原的水渠，基本与黄河平行（或斜交角度较小）；河套平原的水渠与黄河斜交的角度较大，乌梁素海以东渠道与黄河接近平行；

②宁夏平原的渠道延伸较长；河套平原的渠道，因受山地限制，每条渠道较短；

③宁夏平原排灌结合，有较大的排水沟；河套平原无排水沟渠；

④宁夏平原的灌溉余水，排入黄河；河套平原的灌溉余水进入乌梁素海。

（5）（略）。

4.—11.（略）。

读图要览和专题辅导

1.本区地形比较表（一）：

	宁夏平原	河套平原	河西走廊
地理位置	主要在贺兰山脉和鄂尔多斯高原之间。	主要位于阴山山脉和鄂尔多斯高原之间	祁连山北边，黄河以西。
地形成因	断层陷落地区，后经黄河泥沙冲积而成。	断层陷落地区，后经黄河泥沙冲积而成。	属祁连山山前断层陷落地带。
气候概况	中温带干旱地区，年降水量 200 毫米左右	中温带干旱地区，年降水量 200 — 300 毫米。	中温带干旱地区，年降水量200毫米以下。
灌溉水源	引黄河的水，进行自流灌溉；沿用的渠道有秦渠、汉渠、唐徕渠等。	引黄河水，进行自流灌溉	引祁连山冰雪融化和地下水进行灌溉。
农业概况	渠道纵横，稻田遍布。有“塞上江南”之称。农产有小麦，水稻等。	农作物王要有小麦、谷子、胡麻、甜菜等。有“塞上谷仓”之称。	主要农作物有春小麦、玉米、棉花、甜菜、瓜果等。

2.本区地形比较表（二）：

	内蒙古高原	黄土高原（本区范围内）
位　　置	东起大兴安岭，西至甘肃省西北部	宁夏南部和甘肃省东部
地面状态	地面平坦，流水侵蚀作用微弱，风力作用强盛，多沙丘、戈壁	土层深厚，土质疏松，沟壑纵横
高原上主要山脉和相对低洼的地区	大兴安岭、阴山、贺兰山、河套平原、宁夏平原	六盘山
气候条件	除内蒙古东北端外，余属中温带，自东北向西南跨有四个干湿区	主要属暖温带，以半湿润区为主
流经的河流	黑龙江上游、黄河上游及中游的一部分	黄河上游及其支流
内、外流区域	主要属内流区域	属外流区域

3.在表中填写，从大兴安岭——→塔里木盆地的气候、植被、农牧业生产的变化规律。

位　　置	东——→西
	大兴安岭——→内蒙古高原——→贺兰山以西至塔里木盆地
温度带	
年降水量	——→　　——→
干湿状况	——→　　——→
地面植被	——→
农牧业生产	——→　——→

总结用纲要图表

■

第十四章　区域特征和区域差异

一、基础知识要点

学习区域特征和区域差异的方法与意义：综合法和比较法的应用，了解区域间差异性和相似性的意义。

沿海与内地的差异。发挥沿海优势。经济特区。对外开放的沿海港口城市和地区。积极开发和建设内地。

平原与山地：平原是我国重要的农业生产基地，我国主要粮食生产基地和棉花生产基地，“珍惜每一寸土地”是我国的基本国策；开发山区和建设山区的战略意义；我国的名山。

农村、牧区和城市。农村人民的生产和生活，北方与南方的差别；牧区人民的生产和生活，我国的四大牧区。城市的主要特征，城市职能的分类，我国城市发展的方针。

二、基本训练要求

1.初步学会用综合法和比较法分析区域地理特征和比较区域差异。

2.能在地图上指出我国沿海的经济特区、对外开放的沿海港口城市和地区的位置，并记住它们的名称。

3.列表比较我国沿海和内地在地形、年降水量、土地利用、矿产资源、工业、人口、城市、交通条件方面的差别；比较我国南方和北方人民在生产和生活方面的差别；学会用表解法比较区域差异。

4.学会根据城市职能区分城市类别。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.我国各地自然条件差别很大，农业生产情况大致可以分为三类不同地区。试写出图中三类不同地区的名称（读图 14—1）。

■

（1）①____区；②____区；③____区____。

（2）某供销社要采购以下商品，请你帮助该社参谋一下应到何地去采购（在商品后面的括号内填写产地的代号）

商品：A.人参鹿茸（　　）；

B.香蕉菠萝（　　）；

C.苹果（　　）；

D.羊毛（　　）；

E.茶叶（　　）；F.橡胶（　　）。

地区：　a.海南岛； b.东北； c.华南沿海； d.华北； e.内蒙古； f.江南丘陵。

（3）黄土高原上多黄土丘陵，当地农民想综合开发利用这些丘陵，到江南丘陵地区来学习种茶的经验，这样行吗？为什么？

图 14-1

2.读图 14—2，将下列物产和动物的名称填入图上的主要产地。

①牦牛②骆驼③熊猫④大象⑤甘蔗⑥苹果⑦柑橘⑧橡胶⑨针叶林⑩人参

图 14-2 中国干湿区和温度带分布示意图

3.读图 14—3，把图上以编号代表的对外开放港口城市、经济特区名称及所在省或自治区、濒临的海洋名称填在下表内并回答问题：

（1）深圳、珠海位于____三角洲，其中____在珠江东侧，广州的____方向；____在珠江西侧。

（2）汕头有____（纬线）通过，因此____日前后正午太阳光可直射头顶。

（3）厦门位于____省，濒临____海峡，它在汕头的____方向。

（4）试分析把海南岛、珠江三角洲、长江三角洲、闽南三角地带列为对外开放的地区有哪些有利条件？（提示：可从地理位置、自然条件、工农业生产、交通条件、历史、侨乡等方面考虑）。

对外开放港口城市和经济特区	所在省、区、市、（填简称）	濒临海洋	连接铁路
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦			京哈、大秦 陇海 京沪、沪杭 京广、广深 鹰厦

图 14-3　4 个经济特区和 14 个对外开放城市

4.在“中国交通填充图”上完成以下问题：

（1）用红色笔勾画出京广铁路和京哈铁路；

（2）用蓝色笔画出狭义的沿海地区范围，并填注沿海各省（区）的简称；

（3）用红色笔填注广义的沿海地区各省（区）的简称。

（4）填表：

地　区	平原　　高原和山地	年降水量	耕地	草原和草地
沿　海 内　地				

地　区　工　业	矿产资源	人　口	城　市	少数民族	对外交通
沿　海 内　地					

（5）沿海有什么优势，如何发挥沿海优势？

图 14-4 中国交通填充图

5.读图 14—5：

（1）全国海拔 500 米以下的地区比 500 米以上地区面积____（小或大）。

（2）海拔 200 米以下的平原主要分布在我国的____部。

（3）海拔 500—2000 米地区的主要分布范围，大致在大兴安岭—____山—____山—____山一线以西，昆仑山—____山以北，横断山脉以东。

（4）海拔 3000 米以上地区主要分布在____。

（5）平原大部分在我国东部沿海的江河____游，属冲积平原，土层____，土壤肥沃。

（6）平原大多位于____（季风或非季风）区，热量和水分的配合____；平原地区年降水量大部分在____毫米以上，从北到南跨____个温度带。

（7）平原地区人口密度____（大或小），也是我国工业和交通____的地区。

图 14-5 中国地形图

6.读图 14—6：

图 14-6

（1）图（a）是我国著名佛教名山____，它位于____省，坐落在____上，其景色引人入胜之处在于____。

（2）图（b）是我国____山景色，它是以____著称的名山，素有____、____、____、____“四绝”。明代地理学家称赞它____、____。

（3）读图（c）分析回答：

①此名胜古迹位于____省____山，称____。此省位于____流域，沿途有那几个著名古都____、____、____。此流域内还有____、____、____、____等名胜古迹。

②此名胜位于____类名山上，同类名山还有____、____、____、____。

7.读下图，用比较法比较两个地区的区域差异，填入下表：

地名	温度带	干湿地区	耕地类型	主要农作物	主要植被	水果
西安 汉中						

图 14-7

8.分析右图，比较区域差异

图 14-8

①图上有全国重要的地理分界线____分界线，此线南北在____、____、____诸方面都有较明显的差异。

②B 是____山，山以东为____平原，以西为____高原。山以东的农作物以____、____、____为主，以西以____业和___业为主。

③A 省是我国重要的____基地，____、____、____、____是著名矿点。

9.读右下图，回答问题：

图 14-9 我国商品粮基地

（1）在右图中正确填注下列内容。

①重要的粮食生产基地名称：松嫩平原、三江平原、江汉平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原、长江三角洲、江淮平原、成都平原、珠江三角洲。

②用惯用的棉花图例画在我国最主要的两大棉花生产基地——华北平原和长江中下游平原。

③五岳、四大佛教名山以及黄山、庐山、雁荡山、武夷山、长白山。

（2）A 商品粮基地的主要粮食作物是____，其自然条件是____。B 商品粮基地的主要农产品是：____。

（3）C 商品粮基地发展农业的自然条件：____。

（4）D 商品粮基地的农业生产，因地制宜，充分利用光、热、水、土等自然条件，使农副业紧密联系，建立了独具特色的农业生态系统经营方式是____，该地发展农业的有利条件：①____，②____，③____。

（5）什么因素严重地影响了该地的农业生产？

10.读图 14—10：

图 14-10

读我国商品粮基地示意图，回答：

（1）写出图中标出 A、B、C、D 字母地方的商品粮基地名称：A____，B____，C____，D____。

（2）建立商品粮基地的条件是什么？

（3）分析一下，为什么我国商品粮基地主要集中在长江流域平原地区和东北平原北部地区？

11.根据下面提供的数据，分析为什么我国要把“珍惜每一寸土地”和“计划生育”作为基本国策？

年　份	人均耕地面积	粮食产量	人均粮食
1949	3 亩	2264 亿斤	418 斤/年
1984	1.5 亩	*8142 亿斤	785 所/年

[1]\785 斤/年

12.读“牧区优良牲畜产区示意图”和“牧区的定居地”图片，比较我国四大牧区的差异。

[1] 粮食总产量超过美国，居世界第一位。

四大牧区	A.生活在牧区的主要民族	B.牧场特点　　C.优良畜种
（1）内蒙古		
（2）新疆 （3）西藏		
（4）青海		

图 14-11

13.比较东部季风区秦岭—淮河南北农村在生产和生活上的差异，并完成下表。

	（1）北方（秦岭—淮河以北）	（2）南方（秦岭—淮河以南）		（1）北方（秦岭—淮河以北）	（2）南方（秦岭—淮河以南）
A.耕地特征			E．运输工具		
B.耕作制度			F．房屋建筑材料		
C.主要作物			G．人们主食		
D.役畜和主要农业机械			H．风俗习惯		

14.根据下表提供的材料回答问题：

地区 数字 项目	城　市 上海市（不包括上海所辖的 10 个县）	农　村 浙江省象山县	牧　区 内蒙古自治区锡林郭勒盟
面积（km^2）	340	1172	138000
人　口	6000000	420000	690000
人口密度			

（1）比较城市、农村、牧区的人口密度，并填入表中。

（2）分析城市、农村、牧区的生产部门之间有何差异。

15.按照城市职能的分类，下列城市属于哪一类，请用直线将它们连接：

①北京市　　A.石油工业城市
②厦门市　　B.全国政治、文化中心城市
③乌鲁木齐市　　C.对外开放港口城市
④大庆市　　D.自治区和地区中心城市
⑤攀枝花市　　E.边境城市
⑥徐州市　　F.钢铁工业城市
⑦北戴河　　G.煤炭工业和铁路枢纽城市
⑧满洲里　　H.旅游城市

16.绘图说明农村、牧区、城市的特征及其彼此的关系（在圆圈内填

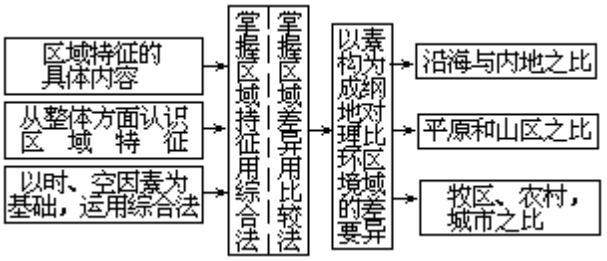
写特征，用箭头表示其彼此关系，在【】内填写所提供的主要产品名称）

图 14-12

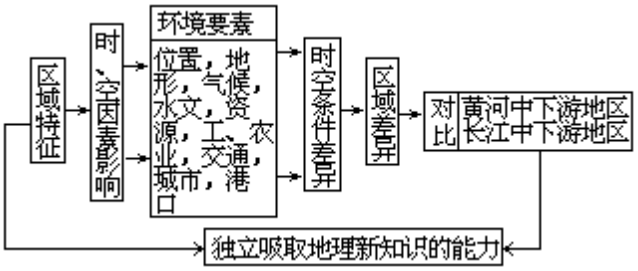
17.分析说明我国山区的优势，并举例说明保护山区环境和建设山区的重要性。

读图要览和专题辅导

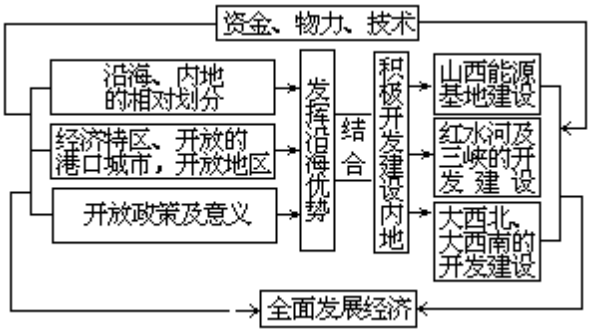
1.知识结构：



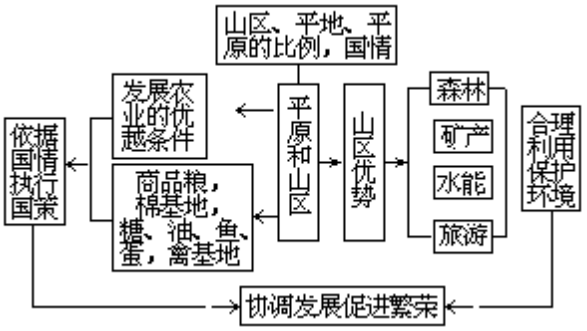
2.区域特征与区域差异



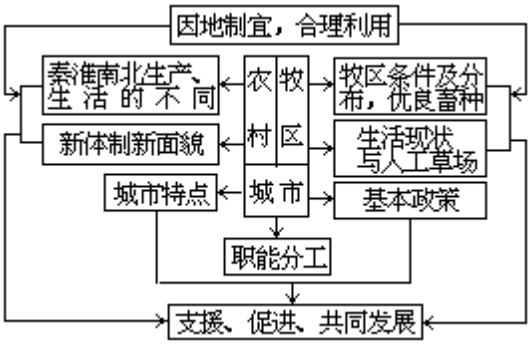
3.沿海与内地



4.平原与山区



5.农村、城市和牧区


因地制宜，合理利用
秦淮南北生产、生活的不同
农村
牧区
牧区条件及分布，优良畜种
新体制新面貌
生活现状与人工草场
城市特点
城市
基本政策
职能分工
支援、促进、共同发展

总结用纲要图表

■

第十五章　交通运输和贸易

一、基础知识要点

交通运输的重要性。现代交通运输系统及其各自的特点。交通运输方式和路线的选择。

铁路运输的特点。我国铁路建设的成就。主要铁路干线的分布。公路运输的特点，高速公路的特点和作用。

内河运输的特点，主要内河航线。海洋运输，沿海航线和远洋航线，主要海港。

航空运输的特点。民用航空的国内航线和国际航线。管道运输的特点，主要输油管道。

充分利用各种运输工具发展运输业。

国内贸易。贸易和商店。贸易的重要性。我国的商业中心及其分布。

对外贸易。古代“丝绸之路”和海上对外贸易航路。建国以来对外贸易的发展和主要进出口商品，对外贸易的主要国家和地区。

二、基本训练要求

1.学会按客货运的性质及需要，利用地图和有关地理知识，选择较好的旅行和运输路线。

2.学会用车船运行时刻表，选择旅行最合适的时刻。

3.联系本省（自治区、直辖市）、本县（市）的实际，说明发展商品生产和对外贸易的意义。

4.阅读我国对外贸易总额增长图和我国对外贸易构成图，说出我国对外贸易的增长和构成变化情况，初步学会用统计图表分析说明经济发展情况的方法。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.读图 15—1

图 15-1

（1）以上三幅图是我国铁路、公路和国内民用航空线增长里程统计图，其中（a）图是____；（b）图是____；（C）图是____。

（2）分别说明 1965 年和 1983 年它们比解放初期的增长情况。

2.选出下列货物最佳的运输方式（每种运输方式只能选用一次），用“√”填在表中相应空格内。

货物种类	起点—→终点	铁路　公路	河运	海运	空运	管道
两箱急救药品 一吨活鱼	北京—→兰州 密云水库—→北京市区					
五十吨钢材	太原—→石家庄					
一万吨海盐	天津—→上海					
十万公斤大米 五十万吨石油	重庆—→上海 大庆—→大连					

3.新疆维吾尔自治区少数民族某旅游参观团，计划从乌鲁木齐出发

乘火车和江轮到包钢（包头）、颐和园（北京）、中山陵（南京）、黄鹤楼（武汉）和黄花岗烈士墓（广州）等地进行旅游参观活动。需经过哪些铁路、内河航线。要求走捷径，不走重复路线。请按顺序填出铁路线和内河航线的名称。

参观旅游段起点—→终点	铁路名称	内航线名称
乌鲁木齐—→包钢（包头）		
包头—→颐和园（北京）		
北京—→中山陵（南京）		
南京—→黄鹤楼（武汉）		
武汉—→黄花岗烈士墓（广州）		

4.读图 15—2：

图 15-2

①____线，可与____国铁路相通；②____线，可与____国铁路相通；③____线，可与____国铁路相通；④____线，可与___国铁路相接；⑤____公路；⑥____公路。

5.读图 15—3：

图 15-3 我国铁路干线分布图

（1）建国前我国修建的铁路大部分集中在____和____地区，建国后新建的铁路大多在____地区，从而改变了我国铁路分布不均的状况。

（2）我国南北最长的铁路线是____线，东西最长的是____线。

（3）有四条铁路干线通过的城市有北京、____、____等。

（4）分别填出以下铁路枢纽城市是哪几条铁路线的交会点。

1)柳州 ___线 ___线 ___线　2)株洲 ___ ___ ___　3)石家庄 ___线 ___线 ___线

（5）新疆乌鲁木齐有一批葡萄干通过铁路运往广东湛江，然后外销，请依次写出所经过铁路线及主要城市名称。

（6）填写下表：

城　市　所在省（区）简称	所在温度带	所在地形区	通过铁路干线
哈尔滨　　黑	中温带	松嫩平原	哈大、京哈、滨州、滨绥 京广、湘黔、浙赣
郑　州			
贵　阳			
石家庄			陇海、兰新、兰青、包兰

（7）据图说明东北区、黄河中下游地区和西南地区的铁路干线分布形状有哪些特点。

（8）有一外国旅游团，直接从香港飞抵北京，然后坐火车旅游下列名胜古迹：龙门石窟和白马寺、长城和故宫、秦始皇兵马俑和大雁塔、杜甫草堂和武侯祠、杭州西湖、滇池风光和路南石林，最后到上海，然后乘海轮回香港。请你设计一条不重复的旅游线路。

①将依次经过铁路线名称、城市和名胜古迹填写在图 15—4 中。

②将上述线路在图 15—3 中勾出来，并正确填注城市和铁路干线名称。

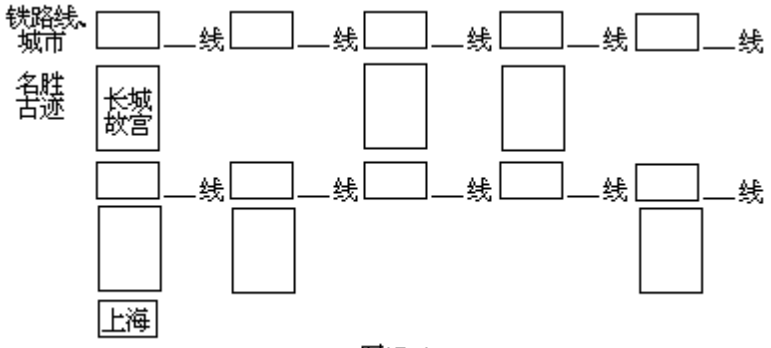


图15-4

6.读图 15—5，根据下图中各省的轮廓特征及铁路特征，判断图中的铁路干线，并完成下列各问：

（1）请在各图中填上相应的省和省会的名称。

（2）填出图中主要铁路干线的名称：

B 图——东西方向：____。A 图——东西方向：____，____；南北方向：____，____；南北方向：____。

C 图——东西方向：____，南北方向：____。

（3）回答下列问题：

①从 A 图中的省会运送 5 万吨粮食到广州，比较适宜的运输方式是____。

②从 B 省输送石油到大连，可以选用的运输方式有____。其中最主要的运输方式是____。

③从 C 省省会乘火车到成都，如果走最近的路线，沿途可经过的铁路干线为：_____。沿途经过有两条以上铁路干线交会的铁路交通中心有____、____、____、____、____、____等。

图 15-5

7.读图 15—6：

根据图 15—6 分析回答问题：

（1）写出图中标有数码的矿产和地名：

①____②____③____④____。

（2）四种矿产中，储量居世界首位的是____和____。

（3）若四类矿产都用铁路按图中路线运往上海，所经铁路线由多到少的排列顺序是_____。

8.读“1986 年北京—南京—上海铁路客运部分简明时刻表”完成以下问题：

（1）从上海到北京乘 14 次列车需要____小时____分，乘 120 次列车需要____小时____分。

（2）小王从北京去上海旅游，希望能在上午到达，应该购买____次车票？____点____分到达上海？

（3）根据 1986 年北京—南京—上海铁路客运简明时刻表，从北京到上海的 13 次、161 次、119 次列车途中各需多少时间？哪一次列车最快？如果乘火车从上海到北京，希望下午到达，应购买哪一次列车的车票？

（4）小李从北京到上海去旅游，中途准备在济南逗留，游览一下趵突泉后乘车去上海，但他不准备在济南过夜。小李应购买____次车票？在济南换乘____次车？

1986 年北京—南京—上海铁路客运部分简明时刻表

杭州	上海	上海	开往			北京	北京	北京
119 次 北京 --- 杭州	161 次 北京 --- 上海	13 次 北京 --- 上海	自北京起公里	车次 站名	车次 自上海起公里	14 次 上海 --- 北京	162 次 上海 --- 北京	120 次 杭州 --- 北京
15.23	21.10	14.40	0	北京	1462	9.01	18.25	11.40
17.15	23.16	■	147	天津西	1315	■	16.02	9.28
20.54	2.50	■	376	德州	1086	■	12.53	6.02
22.34	4.39	■	494	济南	968	■	11.00	4.14
3.49	10.06	■	811	徐州	651	■	6.00	22.58
6.36	13.00	■	976	蚌埠	486	■	3.10	20.25
9.28	15.51	■	1157	南京	305	■	0.20	17.45
10.58	18.49	■	1334	无锡	128	■	21.19	14.58
13.09	19.33	■	1376	苏州	86	■	20.35	14.18
14.29	20.49	7.39	1462	上海	0	16.02	19.18	12.46

图 15-6

9.读国际联运时刻表（北京—乌兰巴托—莫斯科）填注：

小刘于 5 月 28 日从北京坐国际列车去莫斯科旅游，列车在途中需运行____天方可到达莫斯科。到达时是北京时间____月____日____时。

10.读图 15—7：

（1）据图分析我国主要公路干线分布的特点。

（2）在图上画出川藏、青藏、新藏和滇藏四大公路，并注出它们起止地点的名称。

（3）高速公路有何特点？我国已在筹建或已建好的高速公路有哪些？试在图上画出这些高速公路。

国际联运时刻表：北京—乌兰巴托—莫斯科

莫斯科		开往			北京	
3			车次 / 站名		4	
到	开	自北京起公里		自莫斯科起公里	到	开
			北京时间			
	7.40	0	北京	7865	15.33	—
8.41	8.44	64	南口	7801	14.17	14.31
		74	居庸关	7791	13.46	13.549.28
	9.38	82	青龙桥	7783	13.08	13.19
9.53	10.02	94	康庄	7771	12.26	12.49
11.37	11.47	204	张家口南	7661	10.50	11.00
14.15	14.25	382	大同	7483	8.24	8.34
16.17	16.22	509	集宁南	7356	6.24	6.27
20.35	23.15	842	二连	7023	23.13	1.49
				乌兰巴托（时间）		
23.40	0.40	852	扎门乌德	7013	21.40	22.48
13.20	13.50	1561	乌兰巴托	6304	9.00	9.30
21.00	22.05	1940	苏赫巴托（莫斯科时间）	5925	0.00	1.15
17.53	20.35	1963	纳乌什基	5902	16.32	18.20
1.34	1.46	2218	乌兰乌德	5647	11.03	11.20
9.19	9.31	2674	伊尔库茨克	5191	2.56	3.08
0.10	0.12	3761	克拉斯诺亚尔斯克	4104	12.16	12.18
16.25	16.40	4522	新西伯西来	3343	20.20	20.35
0.14	0.29	5149	鄂木斯克	2716	12.05	12.20
12.10	12.25	6047	斯维尔德洛夫斯克	1818	0.23	0.38
17.46	18.01	6428	彼尔姆 II	1437	18.25	18.40
0.49	1.04	6908	基洛夫	957	11.20	11.35
15.05	—	7865	莫斯科	0		21.00

11.读图 15—8：

读“我国内河航线分布图”并完成以下问题：

（1）我国主要大河干流航道多____方向，这是因为____，航道与____相通，便于____联运；支流航道多____方向，便于广大流域内的货物流通。

（2）我国内河航线中可通航 500 吨轮船的主要有____、____、____、____、____等大河。

（3）用笔勾出长江干流全年均可通航的河段，想一想这是什么原

因；用笔勾出京杭运河航利最大的河段。

（4）一般说来，南方河流航运发达，北方河流较差；它与河流的水文特征有何关系？

（5）东北地区河流航运条件为什么要比华北地区优越？东北河流终年可通航吗？为什么？

图 15—7　我国主要公路干线分布图

图 15—8　我国内河航线分布图

12.读图 15—9：

图 15-9(a)长江水系航道与主要港口分布示意图

读图，将图中号码代表的港口名称填在图下相应号码后边的空格处：

1____；2____；3____；4____；5____；6____；7____；8____；9____；10____；11____；12____；13____；14____；15____。

13.读“长江沿岸港口城市图”并完成下表。

图上数码	港口名称	所在省（简称）	位于长江上、中、下游	连接线路干线
①				
② ③				
④				

图 15-9(b)长江沿岸城市图

14.（1）读图 15—10，填出 1、2、3、4 所代表的海港名称，并填写下表：

（2）我国海运一般分为沿海航线和____航线。沿海航线通常有北方沿海航线和南方沿海航线之分。北方沿海航线以____、____为中心；南方沿海航线以____为中心。

（3）从位置上分析上海港在沿海运输方面有什么特别优越的条件？

图 15-10

编　号　　城　市	所在省（简称）	濒临海洋	通过铁路干线
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			
H			

15.读“我国国内民用航空线分布图”完成以下问题：

（1）我国____、____、____、____等城市有国际航线，昆明有通往____、____等地的国际航线，通往日本、美国航线一般从我国____（城市）出发。

（2）为什么新疆和西藏航空运输特别重要？

图 15-11 我国国内主要民用航空线分布图

16.读图 15—12：

图 15-12　我国管道运输干线分布示意图

1.目前，我国的石油管道运输干线和天然气管道运输干线有哪几条？这些管道干线的建立有何重要意义？

2.简述管道运输的优点和缺点。

17.读图 15—13：

图 15-13 古代丝绸之路和郑和下西洋的航路示意图

（1）我国古代著名的“丝绸之路”从哪里开始，沿途经过哪些地方，到达什么地方？

（2）明代郑和下西洋从哪里出发，曾经到达哪些地方？

18.读图 15—14：

图 15-14 我国对外贸易总额增长图

（1）填空：1983 年，我国对外贸易进出口总额达____亿元，比 1952 年增长了____倍。在图中所列的几个年份中，外汇超支较大的一年是____年，外汇有余较多的一年是____年。

（2）目前我国对外贸易的国家主要有哪些？

19.读图 15—15：

（1）填空：1984 年，我国进口的商品中有 86.8%是____，如____、____、____等。出口商品中有____%是工业制成品，如____、____、____等。

（2）将下列商品区别出哪些是我国主要的进出口商品，哪些是出口商品，然后填入下表

石油 铁矿石 煤炭 羊毛 钢材 稻米 茶叶 机械成套设备 服装 化肥 木材日用工业品

图 15-15　1984 年我国对外贸易构成图

20.（1）把下表中我国出口商品额构成的百分比变化，在图 15—16 上用图的形式表示出来：

1950 年和 1983 年我国出口商品额百分比表（%）

年份	工矿产品	农副产品加工品	农副产品
1950	9.3	33.2	57.5
1983	57.4	26.7	15.9

图 15-16　我国出口商口额构成示意图

（2）回答问题：

我国 30 多年来出口贸易商品有了显著的变化。建国初，出口商品额占比例最大的是____品，____品所占比例很小。到了 1983 年____产品所占比例为最大，说明我国____业发展很快。

21.（1）比较上海、武汉、西安三个贸易中心的特点：

城市名称	规模（特大、大、中、小）　交通条件	重要地位
上海		
武汉		
西安		

（2）从地理条件方面分析上海、武汉、西安作为贸易中心城市的相同和不同地理条件。

22.回答以下几个有关交通运输的问题：

（1）发展西藏对外交通，是修筑铁路方便，还是发展民航交通方便？为什么？

答：

（2）有一批中药材要从成都运到宁波去，你认为怎样运输最省运费？怎样运输最快？怎样运输可以减少转运环节？

答：最省运费的路线是_____；

运输最快的是_____；

可以减少转运环节的路线是_____。

（3）一个旅游团从哈尔滨出发乘火车到大连，乘轮船经上海到重庆，换乘火车到成都，最后改乘汽车到拉萨。请依次答出所经过的铁路线、海域、河流和公路线的名称。并说出轮船在内河航行中穿过大型水利枢纽的名称。

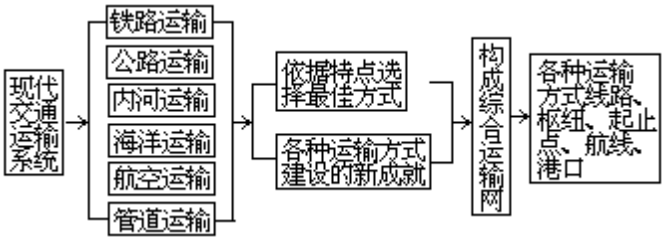
（4）某旅游团从哈尔滨出发，按照比较合理的路线（走近路，不走重复路线，在这一前提下尽量乘火车）到下列各地参观游览，请在空格中答出所经铁路线名称或乘船所经海洋、河流名称。

哈尔滨——→大连——→青岛——南京中山陵——→杭州西湖——

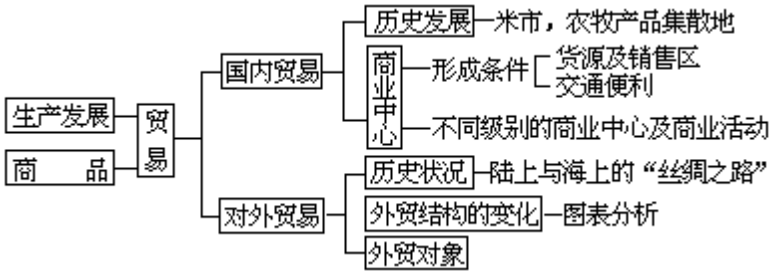
→桂林——→滇地——→成都——长江三峡——→洛阳——→北京。

读图要览和专题辅导

1.现代交通运输系统



2.贸易



3.我国的铁路

想一想：①你能说出我国从北到南三列横向（大致东西向）的铁路干线吗？从东到西四列纵向（大致南北向）的铁路干线分别有哪几条？②你能说出这些铁路干线通过的省级行政区、大江、大河和所连接的海港吗？③你还能在图上添画出哪些铁路线？

图 15-17 我国四纵三横铁路干线示意图

总结用纲要图表

■

第十六章　利用资源 保护环境

一、基础知识要点

土地资源。土地资源的特点及类型。我国的土地资源。

森林资源。我国森林资源的特点。植树造林，绿化祖国。“三北”（东北、华北、西北）防护林网，“一河（黄河）两线（铁路线、公路线）”青年绿化工程。

矿产资源。矿产资源的特点和类别。铁矿资源和钢铁工业。有色金属矿产资源。煤炭资源。石油资源。

水资源。水资源的重要意义。我国水资源的特点。我国水能蕴藏量居世界第一位。“南水北调”工程。节约用水的重要性。

海洋资源。我国的邻近海域。主要渔场和海洋水产。主要盐场。加速发展我国海洋事业。

保护环境。合理利用和保护自然资源。工业“三废”等公害对环境的污染。防治污染，保护和改善环境。

二、基本训练要求

1.阅读我国金属矿产分布图，煤矿分布图，陆地石油、天然气和油页岩分布图，学会识别煤、铁、石油、钨、锑、铜、锡、铅锌矿产的符号，并能在地图上找出它们在我国的主要分布地区。

2.阅读护田林带防风示意图、水土保持护坡林带的作用示意图、对不稳定的径流进行改造示意图、“南水北调”东线逐级提水示意图，逐步学会运用示意图分析地理问题的方法。

3.观察学校所在地附近的工业废气、废水、废渣（或农村的化肥、农药等）对环境的污染情况，调查一下它的污染源，试提出防治的意见。

读图、填图、绘图、分析图训练

1.读图 16—1：

（1）我国土地类型多样，主要有____、____、____、____和____等。

（2）我国耕地只占土地面积的____%多一些，耕地主要集中在东部季风区的①____平原，②____平原，③____平原，④____盆地和____三角洲。并把号码标注在图上。

（3）我国温带草原主要分布在____高原东部。高寒草原分布在____高原的东南部。

（4）沙漠主要在：A____盆地， B____盆地， C____盆地，D____高原西部。并把这些字母标注在图上。

（5）分别说出上述土地资源改造利用的现状和前景。

图 16-1 我国土地资源利用图

2.读图 16—2：

图 16-2 我国森林分布示意图

读“我国森林分布示意图”完成以下问题：

（1）“三北”防护林带所跨越的省区（填简称）是____、____、____、____、____、____、____、____、____、____、____、____、____、____。

（2）我国木材蓄积量的三分之一以上集中在____，主要树种有红松和兴安落叶林；四分之一以上集中在____，拥有热带、亚热带森林资源；东南沿海的____、____、____等省的山地也多森林，以人工林和次生林为主。我国森林分布特点是____。

（3）我国解放以来营造防护林带的重点地区在____平原西部、____平原南部风沙危害严重的地区，营造防护林网；在____、____等省滨海地带，营造海防林；在水土流失严重的高原、山区营造____林。

（4）将下列土壤、林木同所分布的地区用线连起来。

紫色土	长江三角洲	樟树	辽东半岛
水稻土	冀中平原	苹果树	海南岛
黑土	四川盆地	椰子树	小兴安岭
钙质土	松嫩平原	红松	台湾

（5）据图说明我国东部季风区由南向北有哪些自然森林带分布。

（6）为什么长江以南、横断山区和大兴安岭北部都有针叶林分布？试从原因和种类方面加以分析。

（7）我国森林覆盖率低，在世界上属于少林国家，但我国宜林地区很广，到本世纪末，我们要争取使全国森林覆盖率由现在的____%增加到 20%，全国需要造林多少亩？目前已在哪些地区制定了重点造林计划？

（8）为绿化祖国山河，防止沙漠、沙荒面积扩大，减少水土流失，保护农田、牧场、河堤、海岸、道路，增加木材供应，改变我国缺林少木的现状，全国人民都有为国家植树造林的____和____。

3.读图 16—3：

图 16-3

（1）护田林带是怎样防止风沙的？

（2）护坡林带的林木和草地是怎样减少水土流失的？

（3）若图中林木和草遭到破坏，图上的“泥沙径流”、“害风”、“沙尘”将会出现怎样的情况？试在原图上改画一下表示出来。

4.（1）根据我国主要铁矿产区和钢铁企业分布表（下表），完成下列问题：

重要铁矿	辽宁 鞍山 本溪	河北 迁安	湖北 大冶	四川 攀枝花	内蒙古 白云 鄂博	安徽 马鞍山	海南 海南岛
邻近的钢铁企业	鞍钢	首（都）钢	武(汉)钢	攀钢	包(头)钢	马(鞍山)钢 上(海)钢	*

①

在地图上找出我国铁矿主要产地和大型钢铁企业的分布，并填在填充图上。

（2）根据有色金属主要产地表（下表），完成下列问题：

钨	锑	铅	锌	铜		锡	汞	镍	铝	
赣湘粤南岭地区大余等	湖南锡矿山	湖南水口山	青海锡铁山	云南东川	江西德兴	云南个旧	贵州铜仁	甘肃金昌	山东淄博	贵州修文

①在地图上找出我国各种有色金属矿的主要产地；

②把以上地名填在填充图上；

③我国有色金属品种多，储量大，分布广，多数有色金属矿的分布同____岩有密切关系，因此____山区、____地带和阿尔泰山区都是我国有色金属的主要分布地带。

（3）根据以上读图、填图内容，分析回答下列问题：

①在鞍山、武汉、包头、攀枝花等地建大型钢铁企业有哪些有利条件？

②上海附近既无铁、又无煤，是根据什么条件建立钢铁企业的？

③海南岛的铁矿含铁量很丰富，为什么没有在那里建大型钢铁企业？

（4）将矿产符号、名称和矿产分布地区间用直线连接：

A__ 1.钨 a.江西德兴、云南东川

B__ 2.锑 b.赣、湘、粤南岭山区，如大余等

C__ 3.锡 c.湖南锡矿山

D__ 4.铜 d.云南个旧

E__ 5.铅锌 e.贵州修文、山东淄博

F__ 6.镍 f.湖南水口山、青海锡铁山

G__ 7.汞 g.甘肃金昌

H__ 8.铝 h.贵州铜仁

5.根据我国大煤矿，主要油田分布表完成下列问题：

图 16-4

图 16-5

（1）在地图上找出我国煤、石油、油页岩、天然气的主要产地；_____；_____。

（2）把以上地名填在填充图上；_____；

（3）我国煤炭资源在全国分布特点是_____；

（4）我国石油资源在全国分布特点是_____。

表一：我国年产量超过 1，000 万吨以上的大煤矿（1983 年）

① 海南岛铁矿石运到大陆上，供许多铁矿企业作原料。

所在省	黑龙江 辽宁	河北	山西	河南	安徽	江苏
煤矿名	鸡西、 阜新 鹤岗	开滦、 峰峰	大同、阳泉、太原、西山	平顶山	淮北	徐州

表二：我国主要油田及其分布

油田名称	所在地区	油田名称	所在地区
大庆	黑龙江松嫩平原	中原	山东东明和河南简阳一带
胜利	山东黄河口两岸	南阳	河南西南部
华北	天津以南和河北中部	克拉玛依	新疆北部
辽河	辽宁南部	玉门冷湖	青海柴达木盆地

6.读图 16—6：

图 16-6

（1）按表一填出我国主要有色金属矿的常用图例和主要产地（要注明位于哪个省或自治区）：

矿产名称	图例	产地	矿产名称	图例	产地
钨		①	铜		⑥
铅锌		②湖南的水口山 ③青海的锡铁山	汞		⑦贵州的铜仁
镍		④	锡		⑧
锑		⑤			

（2）在表二填出年产量 1000 万吨的大煤矿：

所在省	黑龙江	辽宁	河北	山西	河南	安徽	江苏
煤矿名	⑨ ⑩	（11） （12）	（13） （14）	（15） （16）	（17）	（18） （19）	（20）

（3）把上面两表中代表有色金属、大型煤矿产地前的编号填入我国矿产分布略图中相应的位置上：

（4）据图分析我国煤炭资源和有色金属资源在地区分布上各有什么特点？

7.读图 16—7：

图 16-7

（1）填写以下内容：

①____油田，在____省，____地形区；②____油田，在____省，____地形区；③____煤田，在____省，____地形区；④____矿区，____矿，在____省；⑤____渔场，夏季有____汛，冬季有____汛；⑥____渔场，盛产____。

（2）简要回答有关上海能源供应的几个问题。

①分别写出大同、淮南的煤通过水陆联运到上海的合理路线。

②大庆油田的原油经海路运至上海，可以从____港转运；胜利油田的原油运至上海，可就近从____港转运。

③目前向上海供电的主要水电站是____；不久可向上海供应核电能的电站是____。

8.读图 16—8：

图 16-8 以山西为中心的能源基地示意图

读以山西为中心的能源基地示意图，写出标号的地理名称：

煤矿：①____；②____；③____；④____；

铁路线：⑤____；⑥____；⑦____；⑧____；⑨____；⑩____。

（11）以山西为中心的能源基地煤炭资源特别丰富，占全国已探明的煤炭总储量的____，占全国总产量的____、占全国商品煤总量的____。

9.读图 16—9：

（1）填空：写出图中数码所代表的油田、天然气田、油页岩产地的名称：

①____；②____；③____；④____；⑤____；

⑥____；⑦____；⑧____；⑨____；⑩____。

（2）据图说明我国石油分布的规律。为什么在这一带的许多地方已经找到了石油资源。

图 16-9

10．读图 16-10

图 16-10

读“年降水量”“干湿状况”图，完成以下问题：

我国年降水量分布特点是从____向____逐渐减少，____河—____（山脉）以南广大地区和____高原东南边缘，年降水量在 800 毫米以上，其中____一带，年降水量超过 1600 毫米。从干湿状况来看，从东南沿海地区到西北内陆地区依次出现____、____、____和____等干湿区。由此可见，从全国范围看____部降水量多，属____（干湿）区，水资源____；地区降水量少，降水量____（大于或小于）蒸发量，水资源____。在东部季风区内，____以南地区水资源有余，____以北地区水资源不足。

11.读图 16—11：

图 16-11 我国河流径流分布示意图

（1）比较图中哪些河流的径流量大，哪些河流的径流量小。

（2）简述我国地表径流的时间和空间分布特点形成原因及主要调节方法。

12.读图 16—12：

（1）在图中圈画出下列水电站和水利枢纽，并说明其名称：镜泊湖、丰满、新安江、江都、丹江口、葛洲坝、古田、枫树坝、西津、日月潭、龚嘴、乌江渡、刘家峡、青铜峡、三门峡。

（2）图中哪些流域的水库和水电站分布密集，并说明其原因。

图 16-12 我国主要水电站和水利枢纽分布示意图

13.读图 16—13：

（1）读“对不稳定的径流进行改造示意图”并填注以下内容。

我国东部季风区的外流河夏季河水_____，冬春水位____，地表径流具有明显的____变化，____工程对稳定径流起重要作用，夏季可以用来____，冬春雨少可用来____。本图中____措施对稳定地下径流起较大作用。

（2）解决地表径流时间分配不均的办法是____；解决地表径流地区分布不平衡的办法是____。

图 16-13

14.读图 16—14：

（1）目前南水北调工程已取得成效，初步缓和了____市的缺水问题。

（2）“引黄济青”是从____开挖渠道，将黄河水向南引入____河，至____市。

（3）“南水北调”东线工程为什么引长江水入东平湖要抽水？长江水穿过黄河后还要不要抽水？为什么？

（4）简述南水北调三条输水线路的优缺点。

①东线工程：_____

②中线方案：_____。

③西线方案：_____。

图 16-14

15.读下图并填注有关内容：

图 16-15

黄土高原由于____遭到破坏，____流失极为严重，河流含沙量____。上游带来的泥沙在____大量堆积，下游形成“____”河，易决口泛滥。可见黄土高原的____工作极为重要，它将决定该地生态环境是向良性方向还是向恶性方向发展。

16.读图 16—16：

（1）读“东海的海流系统示意图”完成以下问题：

①图中 A 处二月海水表面温度是____度，B 处是____度；

②海水表面等温线在 A 处是凸向____(高或低)纬度,B 处是凸向____（高或低）纬度；

③A 和 B 处纬度相仿，表面海水温度相差很大，原因是_____；

④在下图中用红色笔勾出暖海流，用蓝色笔勾出冷海流；

⑤有暖海流经过的海域，海水表面等温线凸向____（高或低）纬，有冷海流经过的海域，等温线凸向____纬度。

（2）看图（a）分析长江口附近的舟山群岛为什么会成为我国最大的渔场。

（3）看图（b）分析秦皇岛港在天津港的北面为什么冬季秦皇岛港不结冰而天津港要封冻？

图 16-16

17.读图 16—17：

（1）在图上，按下列要求填注：

①渤海、黄海、东海、南海、太平洋的名称。

②舟山群岛的名称。

③长芦盐场、莺歌海盐场、布袋盐场的名称。

（2）填空：

①我国近海渔场很多，东海素有“____”之称的____渔场位置适中，是多种经济鱼类回游的必经之处，为全国性的大渔场，盛产____鱼、____鱼、____鱼。其冬季的____汛，夏季的____汛，产量很大。

②我国在近岸浅海滩涂发展了大规模的____业，养殖____、____、____等。其中____养殖发展最快，产量也最大。

③海洋事业的发展主要有以下几方面：①海底____资源的勘探和开采；②海洋____资源前景广阔；③大力发展海洋____业；④积极利用海洋____资源；⑤大力开展海洋____工作。

（3）简要说明我国北方海盐产区的晒盐条件。

（4）南部沿海是我国降水丰富的地区，为什么台湾的布袋盐场、海南岛的莺歌海盐场可以晒制海盐？

（5）简述我国发展海洋渔业的有利条件。

图 16-17

18.读右上图 16—18：

（1）读图（a），大气污染的来源主要有哪些？大气污染有什么害处？

（2）图（b）中所列几种工业废水分别含有什么有害物质？对水体有什么影响？还有哪些废水会对水体造成严重污染？

（3）除了上述两种环境污染外，还有什么污染？有什么危害？

图 16-18

19.读图 16—19：

图 b 是图 a 的生态环境遭到破坏后逐渐演变形成的景象。读图比较此两图有哪些不同的地理景象，并分析其演变的主要原因。

图 16-19

20.读图 16—20：

图 16—20 是华北地区某一城镇。读图指出图中有哪些污染现象？分析该图的地理环境，其工业区应如何布局才合理。

图 16-20

21.图 16—21 是一份化学工业布局示意图，其布局是否合理？为什么？应如何布局才比较合理？

图 16-21 化学工业布局示意图

22.右下图是我国山区某城市示意图。这里冬季常刮偏北风，夏季常吹偏南风，现在准备在 A、B、C、D、E、F、G 处选几处分别建钢铁厂、火电厂、自来水厂、印染厂、疗养院。请你从经济效率和环境保护方面综合考虑，提出最佳布局的参考方案，并说明理由。

（1）钢铁厂建在____处。理由是：____。

（2）火电厂建在____处。理由是：____。

（3）自来水厂建在____处。理由是：____。

（4）印染厂建在____处。理由是：____。

（5）疗养院建在____处。理由是：____。

图 16-22

参考答案

1—21.（略）。

22.（1）钢铁厂建在 B 处。理由：接近煤、铁矿、交通方便，无论是冬季还是夏季对城市市区基本无污染。

（2）火电厂建在 A 处。理由：接近煤矿，对市区基本无污染。

（3）自来水厂建在 D 处。理由：河流上游水质好，北面有防护林带，可防治火电厂的大气污染。

（4）印染厂建在 F 处。理由：用水方便，河流下游对市区水污染影响不大。

（5）疗养院建在 E 处。理由：地处市区边缘可减少闹市喧哗，环境安静，另有防护林带可净化空气，减弱噪声、美化环境等。

读图要览和专题辅导

1.我国东部耕作制度、耕地类型和农作物分布图

图 16-23　我国东部耕作制度、耕地类型和主要作物分布示意图

我国四大地区的地理概况

	西 北 内 陆 区	温 带 季 风 区
	高原盆地为主：内蒙古高原、黄土高原部分、塔里本盆地、准噶尔盆地。 平原为次：河套平原、宁夏平原、河西走廊。	平原为主：东北平原、华北平原。高原为次：黄土高原大部。
气候	类型：温带大陆性气候。特征：干旱少雨温差大。气温：日温差 15 ° ～ 20 ℃，年温差 50 ～ 60 ℃降水：年降水 400 毫米以下，属半干旱、干旱地区	类型：温带季风气候。特征：冬长夏短，冬冷夏热。气温：一月均温大部在 -8 ° ～ 28 ℃之间，七、八月均温 22 ℃以上。降水量：东南多（ 800 毫米以上），西北少（ 500 毫米以下），降水集中在七八月份。大部为干湿润地区。
河流	内流河为主：新疆天山以南的塔里木河，是我国最大的内流河水文特征：夏季冰雪消融水量大，冬季冰雪封冻为枯水期。	主要河流：黑龙江（中苏界河），松花江、辽河、海河、黄河等水文特征：夏季水量大，冬季水量少，含沙量大，有结冰期（从南至北、 1 ～ 6 个月）
农牧业生产	土地类型：温带草原为主（牧草高密），沙漠面积大。 畜牧业为主：呼伦贝尔草原的三河牛、三河马；锡林郭勒草原的蒙古马、细毛羊；内蒙古西部阿拉善高原的骆驼：新疆的伊犁马、天山牧场的细毛羊；宁夏平原的滩羊。商品粮基地：河套平原、宁夏平原、河	土地类型：旱地为主： 粮食作物：小麦、杂粮为主： 经济作物：大豆、甜菜（东北）、棉花、花生（华北）为主 耕作制度：从北到南，一年一熟～两年三熟。 商品粮基地：松嫩平原、渭河平原、黄淮平原。
工矿业	矿产资源：煤、铁、石油、稀土、有色金属丰富。 工业：包头钢铁基地，兰州、乌鲁木齐石油化工基地，内蒙古东部、陕北神府、宁夏石嘴山煤炭基地，克拉玛依、玉门油田、刘家峡水电站等。	矿产资源：煤、铁、石油资源丰富。工业：东北是重工业基地，以钢铁、石油、重型机械为主（鞍钢、大庆、辽河油田）华北是主要能源基地，开滦、大同、阳泉、平朔、平顶山、徐州、淮北等大型煤矿，胜利、华北、南阳等油田。
交通	公路交通占重要地位，新疆区内航空较发达，铁路以兰州为中心，东接陇海线、西北有兰新线、西有兰青线、北有包兰、京包线。	铁路为主，东北铁路网最稠密，主要有京哈、京广、京沪、京包、陇海等线。海运发达，有大连、秦皇岛、天津、青岛、石臼所、连云港等港口。

	青藏高原区	亚热带、热带季风区
地形	高原为主：青藏高原（世界最高、我国最大高原） 盆地为次：柴达木盆地	丘陵、山地为主：江南丘陵、南岭山地浙闽、粤桂山地、平原、高原盆地为次长江中下游平原、云贵高原、四川盆地。
气候	类型：高寒气候区。特征：低温于早日照强。 气温：冬温大部地区-12 ℃以下，夏温大部分地区 8 ° ～ 12 ℃。降水：年降水大部在 200 毫米以下，属半干旱、干旱地区。	类型：亚热带季风气候为主，热带季风气候为次（范围小，北回归线以南）特征：四季分明，冬温夏热，降水丰沛。 气温：一月均温 0 ° 以上，属亚热带、热带地区。降水：年降水量在 800 毫米以上，属湿润地区。
河流	主要河流：雅鲁藏布江。水文特征：江河之源（长江、黄河、怒江、澜沧江、印度河等发源地）山高水急（横断山区金沙江、怒江、澜沧江等）	主要河流：长江及其支流、珠江、淮河（温带、亚热带分界线） 水文特征：水量大，无冰含沙量少，冬季枯水季节水量也不少。
农牧业生产	土地类型：高寒草原（牧草低矮）畜牧业为主：牦牛、藏绵羊为主。农业为次粮食作物青稞、小麦为主。经济作物油菜为主。四川西部阿坝地区，可建设成为商品羊、商品牛基地。青海河湟谷地、西藏雅鲁藏布江谷地、可建为商品粮基地。	土地类型：水田为主；粮食作物：水稻为主。经济作物：棉花、油菜籽为主。耕作制度：一年 2 ～ 3 熟。商品粮基地长江三角洲、珠江三角洲、江汉平原、成都平原、洞庭湖平原、鄱阳湖平原。
工矿业	矿产资源 :柴达木盆地是矿产资源宝盆，石油、煤炭、钾盐、有色金属资源丰富。西藏地热资源丰富。工业：西宁、林芝是新兴毛纺工业基地。	矿产资源：有色金属丰富，煤田主要分布在淮河南侧和贵州西部。工业：上海是全国最大的轻重工业都很发达的综合性工业中心。武汉、攀枝花、重庆、马鞍山钢铁基地、淮南、六盘水煤炭基地、葛洲坝、丹江口、新安江、红水河水电站，众多有色金属和磷矿基地。
交通	公路为主：青藏、川藏、滇藏、新藏公路通周围省区。青藏铁路已修到柴达木盆地的格尔木地区。	水运发达：长江干支流为主要内河航运水道，以上海为中心的南北海运航道。铁路主要有：京广、京沪、沪杭、浙赣、湘黔、湘桂、贵昆、焦枝、枝柳、襄渝、鹰厦等线。

总结用纲要图表

■