

美国有个叫摩根的人,善于导引学生学习,把教材内容设计成一个个问题,让学生试着去做,结果学生不仅学得好而且乐意学,后来他竟成为美国著名的教育家。近年来“洋思中学”的名字几乎响彻了中国大地,在这个学校,老师将课本知识转化成问题,让学生通过解决问题来掌握知识,形成能力,取得了较好的教学。这里,我们不想去探究摩根的教育思想和洋思的课改经验,但却悟出了一个浅显而又深刻的道理:那就是学生自己思索得出的东西,比老师直接灌输的东西印象要深刻得多,效果要好得多。

目前围绕新课标教材编写的教辅书,可算的上琳琅满目,但内容方面却大同小异,真正“编”出特色和新意的并不多见。教辅书就如同一个身边的老师,他能告诉你问题的结果、答题的步骤、解题的思路和方法,帮助你理解知识、学会运用、提升能力。但这也和老师上课一样,不同的授课方式,上课效果是不同的。好的授课方式能使你记忆犹新,轻松乐学,事半功倍。基于这种思考,我们深入研究了最新的课改方向和高考动态,汇集了最先进的教研成果及课标教材使用情况,全力打造出一套完全体现新课标理念,透彻解读高中新课标教材,重在培养学生学科素养和学习能力的全新式助学用书——导学大课堂新课标版。

本丛书按照“教材内容问题化,基本知识能力化”的编写思路,将“导学”与“学案”特点并重凸显,力图体现这样的理念:一是立足于学生自主学习、自主探索,以学案方式将教材内容问题化,通过一系列问题的解决使学生的学习能力得到升华;二是重在方法立说和学法指导,目的是教会学生学习——会读、会记、会想(思)、会练(做),最终达到会考的目的。丛书主体栏目在对教材内容的处理上,采用大量的图表、材料、网络等,设计情景问题,注重形式创新,并采用大单元、小课时(或节)的编写模式,做到与课堂教学同步,起到堂堂达标、单元过关的作用。

本丛书具有以下特点：

深入挖掘教材的基础知识和基本能力点，并梳理知识间的内在联系，使零散、孤立的知识交汇，编制成具有系统性、条理性的网络结构，便于学生学习、记忆、检索、提取和应用。

丛书内容及难度贴近学生的实际水平，贴近学生的经验和心理。各科内容以本学科为核心，将触角伸向其他学科和现实社会，联系当前生产和生活实际，拓宽学生的认知领域和思维空间，挖掘知识技能并激活潜在的智力因素。

本丛书遵循由浅入深、由易到难的原则，例题和练习题设置合理、注重梯度，能够兼顾不同层面和水平的学生，既让一般学力水平的“吃好”，又能使学有余力的“吃饱”。尊重个体，照顾差异，是现代教育理念下人本思想的一个重要体现。

各科既遵循统一的设计思想和编写理念，又在突出核心栏目的基础上彰显学科特点，在栏目组合、体例设置、布局谋篇上形成各自独特的风格，使九科分册异彩纷呈、百花争妍，又自然和谐地组成一个有机的整体。

总之，本丛书以超前的理念、创新的品质、高效的策略、实用的价值，引领广大师生进入学习的最佳境界。也许当您用过这本书后才会知道：原来学习竟可以这样轻松、有趣！

诚然，我们还不成熟，我们正在成长；因为成长，我们才具有生命力！因为成长，才更需要大家的呵护！请把您使用过程中发现的欠缺和不足记录下来，告诉我们，我们会虚心倾听，努力改进。请记住，您的意见对我们很重要噢。

编者
2006年1月

第一单元 区域地理环境与人类活动	1
第一节 认识区域	1
第二节 自然环境和人类活动的区域差异(一)	8
第二节 自然环境和人类活动的区域差异(二).....	15
第三节 区域发展阶段与人类活动	21
第二单元 走可持续发展之路	38
第一节 人地关系思想的演变	38
第二节 可持续发展的基本内涵	45
第三节 中国可持续发展之路	53
第三单元 区域资源、环境与可持续发展	72
第一节 区域水土流失及其治理——以黄土高原为例(一).....	72
第一节 区域水土流失及其治理——以黄土高原为例(二).....	78
第二节 资源开发与区域可持续发展——以德国鲁尔区为例(一).....	83
第二节 资源开发与区域可持续发展——以德国鲁尔区为例(二).....	89
第三节 资源的跨区域调配——以南水北调为例(一).....	93
第三节 资源的跨区域调配——以南水北调为例(二).....	99
第四单元 区域综合开发与可持续发展	114
第一节 流域综合开发与可持续发展——以长江流域为例(一)	114
第一节 流域综合开发与可持续发展——以长江流域为例(二)	121
第二节 农业与区域可持续发展——以东北地区为例(一)	126
第二节 农业与区域可持续发展——以东北地区为例(二)	132
第三节 经济发达地区的可持续发展——以珠江三角洲地区为例(一)...	138
第三节 经济发达地区的可持续发展——以珠江三角洲地区为例(二)...	144
综合测试(一)	159
综合测试(二)	165

第一单元 区域地理环境与人类活动

单元导引

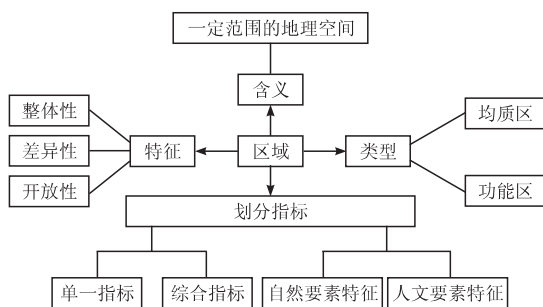
本单元主要内容分为三节。第一节“认识区域”，主要介绍了区域的含义、基本类型和主要特征，这是学习本单元乃至本册书的基础；第二节“自然环境和人类活动的区域差异”，以日本和英国为例，分析了自然环境和人类活动在区域上的差异，这是本单元的核心；第三节“区域发展阶段与人类活动”，以美国钢铁城市匹兹堡的发展为例，依次分析了区域发展的四个阶段，即初期阶段、成长阶段、转型阶段、再生阶段，并以大庆市的发展为例，让同学们分析区域发展阶段与人类活动的关系。学会结合具体案例分析问题，这也是学习区域知识的最终目的，即联系实际学以致用，从而更好地开发、利用区域资源。

重点是区域的特征、区域差异分析、区域发展阶段与人类活动关系分析。难点是区域差异分析、区域发展阶段与人类活动关系分析。

第一节 认识区域



巧建结构



自主探究

一、地理区域的含义

1. 区域是指一定范围的地理空间，是人们在地理环境差异的基础上按一定的指标划分出来的。
2. 下列有关区域的说法，正确的是 ()
 - A. 区域都有明确的边界
 - B. 区域内部存在差异，区域之间某些特征相对一致
 - C. 所有的区域都有一定的面积、形状和范围
 - D. 每个区域内部特征是完全相同的



能力提升

请分析

所有的区域是否都有明确的边界？

提示：不一定。有的区域边界是明确的(行政区)；有的区域边界具有过渡性质(干湿区)。

第一单元 区域地理环境与人类活动

答案 :C

3. 下面关于区域划分的叙述 正确的是 ()

- A. 区域是以一项指标为依据划分的
- B. 区域划分的指标只能是综合因素
- C. 世界各种文化区划分的指标是单一的
- D. 区域既可以按自然要素特征来划分 ,也可以按人文要素来划分

答案 :D

4. 区域划分的目的

为了进一步了解各区域之间的差异 因地制宜地对区域加以开发利用。

二、地理区域的类型

1. 区域的类型 :一般分为均质区和功能区。

2. 下面有关均质区的叙述 不正确的是 ()

- A. 具有相似性或相对一致性要素的区域为均质区
- B. 高原区、平原区、盆地区和丘陵区是根据地形和气候的变化划分的区域

C. 自然区域是按照某一自然要素的相似性划分的

D. 方言区和水田农业区属于人文区域

答案 :B

3. 下面关于功能区的叙述 正确的是 ()

A. 功能区是指那些功能上紧密相连 ,具有某些方面相关性或内在联系的区域

B. 功能区仅仅指某一区域的中心 ,不包括它所吸引或辐射的范围

C. 城市经济区的中心是城市

D. 城市经济区还包括中心城市集聚和辐射能力达到的地区

答案 :ACD

4. 区域的空间尺度

区域的空间尺度可大可小。一般来说 ,区域的空间尺度越大 描述的区域特点就越宏观 ;反之 ,尺度越小 描述的就越具体 越详细。

三、地理区域的特征

1. 整体性

(1)区域内部各地理要素之间相互影响、相互制约 ,构成一个统一的整体。

(2)由于地势高而形成的青藏高原景观有 ()

- A. 气温低 ,冰川广布
- B. 空气稀薄 ,太阳辐射弱
- C. 动物种类丰富且耐寒
- D. 人口和城市及农业区集中于河谷地带

答案 :AD

2. 差异性

(1)地球表面最显著的特点之一 ,是自然和人文现象在空间分布上的差异性。

(2)下面关于区域差异性的叙述 正确的是 ()

- A. 任何一个区域内部的一致性都是相对的
- B. 区域内具有相对一致性 ,就是说区域内部没有差异
- C. 我国南方水田农业区里面都是水田 ,没有一点旱地
- D. 各个区域之间的差异性普遍存在的

答案 :AD

请讨论

如何全面地认识一个区域?我国东部季风区是不是一个区域?

提示 :从类型、区位特征、共性、区间差异和边界形状五个方面分析判断。

东部季风区符合上述要求 ,是一个区域。

试一试

根据以前所学的地理知识 ,你能举出若干均质区和功能区的例子吗?

答案 :均质区是以某一自然要素或人文要素的相似性划分的 ,如干湿区中的湿润区 ;功能区是在某些功能上紧密相连 ,具有某些方面的相关性或内在联系 ,它是由区域的中心与它所吸引或辐射的范围组成的 ,如城市经济区等。

请思考

为什么说区域既体现地理环境的整体性 ,又反映地理环境的差异性?

提示 :区域内的地理环境要素是相互影响的整体。其地形、气候、土壤、生物等具有相似性 ,反映出地理环境的整体性 ;但各区域所处位置不同 ,水热条件、土壤类型、生物种类等也存在着地域差异。

3. 开放性

根据教材内容填写下表。

含义	每个区域并非是孤立存在的,而是与其他区域有着各种各样的联系
表现	①区域间自然要素之间的联系;②区域间社会经济要素之间的联系; ③自然要素和人文要素之间的联系
举例	经济全球化

请讨论

认识区域特征有什么实践意义?

提示:(1)整体性对于利用资源、修复生态系统、改善环境质量具有重要的指导意义。

(2)差异性有利于因地制宜,扬长避短,促进区域的可持续发展。

(3)开放性有利于区域合作,优势互补,协调发展。



典例导析

【例1】城市功能区是指.....()

- A. 提供城市职能的地区
- B. 城市内有交通线路分隔的地区
- C. 相同功能活动集中的地区
- D. 城市人口统计区

思路分析 城市中的各种经济活动需要占有或利用一定的城市土地,经济活动之间的空间竞争导致同类活动在空间上高度集聚,就形成了功能区。因此城市地域功能分区都是由多个从事该种功能的实体组成的,这些实体在空间上呈现连片分布的特点。每种功能区以一种功能为主,也有其他功能穿插其中,但所占面积比例较小,各种功能区之间无明确的界线,多数城市共有的功能区是住宅区、商业区和工业区。因此题中 A、B、D 选项所述是错误的。

答案 C

【例2】有关自然区域内部差异及其对人类活动影响的叙述,正确的是.....()

- ①东北地区因降水少,故只能发展一年一熟的农业
 - ②华北暖温带区因 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 积温超过了3 200,全区均可发展一年两熟的农业
 - ③秦岭—淮河以南的华中区和华南区因夏季雨热同期,降水较多,可发展水田农业
 - ④西北干旱半干旱区东部因距海较近,降水相对较多,故可适当发展旱作农业
 - ⑤青藏高寒区只能在海拔较低的河谷地带发展农业,高山带则因气候恶劣不可发展任何形式的农业
- A. ①④
 - B. ③④
 - C. ②⑤
 - D. ①③

思路分析 不同的自然区域有不同的气候、地形、水文、土壤等,不同的自然条件对人类活动会带来不同的影响。一般来说,地形平坦、气候优越、水源丰富、土壤肥沃、生物繁多的区域,就有利于人类的活动,人类活动对自然环境的影响也就广泛和深刻,破坏也就大,如东部季风区;反之,自然条件不利于人类活动的地区,人类的活动也就少,人类对自然环境的影响也就微弱,原始的自然状态也就保存得比较完整,如青藏高寒区;介于两者之间,如西北干旱半干旱区。东北地区农业的一年一熟制是因热量条件不够,故 A、D



思维启示

← (1)功能区是指那些功能上紧密相连,具有某些方面的相关性或内在联系的区域。

(2)功能区由区域的中心与它所吸引或辐射的范围组成。

(3)城市经济功能区是以城市为中心,并且包括该城市集聚和辐射能力达到的范围。

← (1)以某一自然要素的相似性划分的区域为自然区域。

(2)自然区域是均质区,区域内某些自然要素具有相似性或相对一致性。

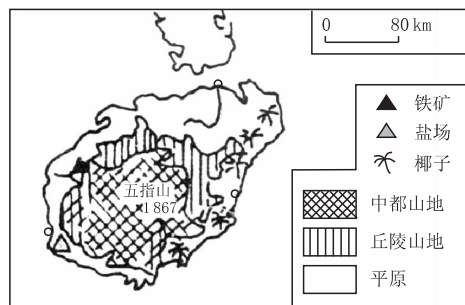
(3)主要的自然区域有根据地形划分出的高原区、平原区等,根据降水量和蒸发量的对比关系划分出的湿润区、干旱区等。

第一单元 区域地理环境与人类活动

不选。华北地区的农业熟制北部为两年三熟,南部为一年两熟;青藏高寒区有较明显的垂直地带性,高山地带也可发展高山畜牧业。

答案 B

【例3】读下图,回答问题。



(1)海南岛的优势资源有..... ()

- A. 丰富的热带生物资源
- B. 较丰富的矿产和沿海大陆架的油气资源
- C. 全国最为丰富的光照和热量资源
- D. 独特的热带旅游资源
- E. 丰富的水资源和水能资源

(2)此岛最著名的盐场是_____盐场,这里有利于晒盐的自然条件是_____。

(3)椰林主要分布在该岛的_____带,其原因是:①_____
②_____。

(4)在该岛拟建一纯碱厂,此厂应建在_____附近,原因是纯碱厂的布局需要_____。

思路分析:此题主要考查学生是否具备运用综合分析的方法来分析一个地区自然条件与经济发展关系的能力。联系该岛气候,判定椰林分布于季风迎风坡,而盐场则主要位于降水较少的背风坡。

答案:(1)ABD

(2)莺歌海 该地位于冬夏季风及台风的背风坡,晴天多,蒸发旺盛,利于晒盐

(3)东部沿海 山地迎风坡,降水丰富 平原分布广

(4)莺歌海盐场 接近原料地(盐场)

◀ (1)海南岛作为一个区域,其内部各地理要素之间相互作用、相互影响,构成一个统一的整体。

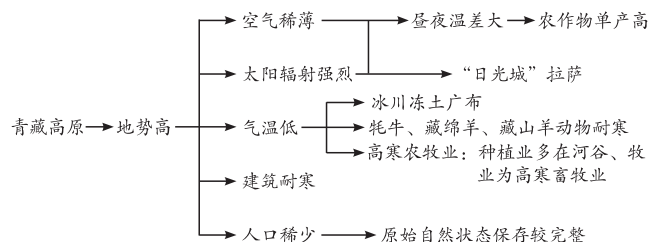
(2)虽然区域内部具有相对一致性,但并不是说内部就没有差异,对于海南岛来说,南部和北部,东部和西部自然地理环境就存在差异。

(3)区域的整体性是说区域内部各要素之间存在联系。对于岛屿内部工厂的建设,也要考虑自然环境因素的影响,在发展经济的同时,还要减少污染,促进区域的可持续发展。

思维发散

【发散点1】如何用简图表示青藏高寒区的整体性特征?

提示:



【发散点2】如何区分均质区与功能区?

提示:均质区和功能区的区别在于,均质区内部某些要素具有相似性或相对一致性,其划分的依据就是某一自然要素或人文要素的相似性,如干湿区中的湿润区的多年平均降水量一般都在800毫米

以上,而功能区内部则是在某些功能上紧密相连,具有某些方面的相关性或内在联系,它是由区域的中心与它所吸引或辐射的范围组成的,如城市经济区就是指以城市为中心,并包括该城市集聚和辐射能力达到的地区。

【发散点3】为什么说区域之间和区域内部都存在差异性?

提示:自然和人文现象在空间分布上的差异性,是地球表层最显著的特点之一。区域的整体性是相对的,差异性绝对的。不仅各个区域之间普遍存在着差异性,就是区域内部也存在着差异性,这种差异性区域进一步划分的基础,应该说,区域的空间尺度越小,区域内部的差异性就越小。我们所说的区域内具有相对一致性,并不是说内部就没有差异,只不过是求大同存小异罢了。

【发散点4】区域研究的意义和内容是什么?

提示:区域性是地理学的基本特点之一。地表自然现象和人文现象在空间分布上存在明显的差异,这种差异性是区域研究的根据,有了区域研究,地理学的研究才具备了客观基础。

研究区域,首先要通过对地理环境区域差异的分析,揭示区域的特点,包括资源、环境、社会经济、人地关系特点等;要了解区域发展的条件,包括有利条件和不利条件,如区域的空间特征、区域的结构、地位和功能、区域的竞争力、区域发展的外部环境等;进而探讨区域发展的方向和途径,制定区域的发展规划,包括区域发展的重点产业、重点地区,区域的可持续发展等。



自我检测

●基础达标

一、选择题

1. 下列区域的划分以单一指标为依据的是()

- ①热量带 ②干湿区 ③我国三大自然区
④文化区

- A. ①② B. ②③
C. ②④ D. ③④

解析:热量带的划分是以积温为指标划分的,干湿区是以降水量与蒸发量的对比关系为指标划分的,都是单一指标;我国的三大自然区是根据自然条件的差异划分的,文化区是根据人文要素特征划分的,都是综合指标。

答案:A

2. 下列有关区域含义的说法,错误的是()

- A. 区域是指一定范围的地理空间
B. 区域具有一定的面积、形状、范围或界线
C. 区域没有明确的区位特征
D. 区域是人们在地理环境差异的基础上按一定的指标划分出来的

解析:每个区域都有明确的区位特征,其内部特征相对一致,并与其他区域有所区别。

答案:C

3. 下列区域属于功能区的是()

- A. 方言区
B. 旱作农业区
C. 城市经济区
D. 东亚文化区

解析:功能区是指那些功能上紧密相连,具有某些方面的相关性或内在联系的区域。城市经济区指以城市为中心,并且包括该城市集聚

和辐射能力达到的地区。

答案:C

4. 下列区域属于均质区的是()

- A. 城市经济区
B. 浦东新区
C. 京津唐工业基地
D. 方言区

解析:均质区是指那些要素具有相似性或一致性的区域。方言区是按照人文要素的相似性划分出的人文区域。

答案:D

5. 西气东输体现了区域特征的()

- A. 整体性 B. 差异性
C. 开放性 D. 综合性

解析:区域并不是孤立存在的,而是与其他区域有着各种各样的联系,西气东输就是通过天然气的输出和输入使我国东部和西部地带发生联系,呈现区域的开发性特点。

答案:C

6. 下列农业类型的排列顺序中,反映我国降水量从东南向西北变化规律的是()

- A. 水田为主的农业—旱地为主的农业—灌溉农业
B. 水田为主的农业—灌溉农业—旱地为主的农业
C. 草原牧业—灌溉农业—高山牧业
D. 草原牧业—高山牧业—农耕区牧业

解析:我国降水量的变化规律是从东南向西北不断减少,则农业地域类型也从水田到旱地再到灌溉农业。

第一单元 区域地理环境与人类活动

答案:A

7. 我国下列重点建设项目中,属于西部经济带的是.....()
- A. 三峡水利枢纽工程
 - B. 小浪底水利枢纽工程
 - C. 青藏铁路第二期工程
 - D. 南水北调中线方案

解析:青藏铁路位于我国的西部地区。

答案:C

8. 下列叙述不属于海南岛所在省特点的是()
- A. 是我国最大的热带物种基因宝库
 - B. 是我国唯一的岛省
 - C. 是我国管辖海域面积最大的省份
 - D. 是我国唯一全部位于热带的省

解析:我国的岛省有海南省和台湾省。

答案:B

二、综合题

9. 不同区域,由于地理环境的差异,建筑物呈现诸多不同。不仅传统民居如此,而且现代城市的住宅楼也如此。

(1)下面列出的是我国南北方传统民居的差异,分析形成这些差异的自然原因。

①北方民居正南正北的方位观比南方强,其原因是_____。

②北方民居的墙体严实厚重,南方民居的墙体轻薄,其原因是_____。

③从北到南,民居的屋顶坡度逐渐增大,房屋进深和高度逐渐加大,其原因是_____。

(2)下面列出的是我国南北方城市住宅楼的差异,分析导致这些差异的自然原因。

①如果不考虑地价、建筑材料等因素,建筑同等面积的住房,北方的建筑成本比南方高,其原因是_____。

②建同等高度的多幢楼房,北方楼房的南北间距比南方大,其原因是_____。

解析:本题凸现了区域内部的整体性和区域之间的差异性。区域的整体性不仅表现为自然环境具有整体性,也表现为人文环境的整体性,自然环境对人类的生产和生活都产生巨大的影响。不同的区域由于所处的位置不同,水热组合不同,形成了不同的自然环境,进而影响人类的生产和生活。

答案:(1)①北方地区比南方纬度高,特别是冬春季节获得的能量少,正南正北的方位能够获得较多的太阳辐射,利于提高室内温度

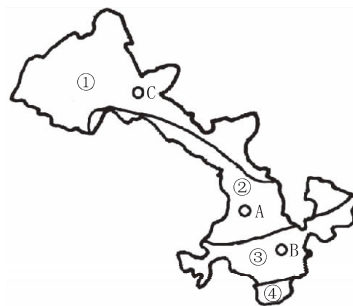
②北方地区特别是在冬春季节,气温比南方低,风沙比南方大,墙体严实厚重,利于防风保暖

③我国的降水量从北到南逐渐增加,湿度也逐渐加大。从北到南,民居的屋顶坡度逐渐增大,房屋进深和高度逐渐加大,是为了便于排水、通风、除潮

(2)①因为北方地区比南方纬度高,特别是冬春季节气温比南方低,为了御寒,北方民居的墙体应严实厚重,所以建筑成本比南方高

②特别是在冬季,北方的太阳高度比南方低得多,为使北方地区的楼房获得较充足的阳光,楼房的南北间距应比南方大

10. 读下图,回答有关问题。



(1)写出城市名称:A _____, B _____, C _____。

(2)写出干湿区的名称:① _____, ② _____, ③ _____, ④ _____。

(3)图中干湿区划分的依据是 _____, 其中干湿区①的年降水量大多在 _____ 毫米以下。

(4)图中干湿区的划分是依据 _____ (单一或综合)指标来划分的。

解析:本题主要考查我国甘肃省的干湿地区以及划分的依据。任何区域的划分都有一定的指标,干湿区的划分指标是降水量与蒸发量的对比关系。

答案:(1)兰州 天水 嘉峪关

(2)干旱区 半干旱区 半湿润区 湿润区

(3)降水量与蒸发量的对比关系 200

(4)单一

●更上一层楼

一、选择题



二十多年来,我国经济发展速度高居世界

之首。同时,各地区经济发展速度有所不同,加快西部经济的发展已经引起了全社会的高度重视。据此回答1~3题。

- 制约西部经济发展最重要的经济原因是()
 - 资金、技术、人才匮乏
 - 农业基础薄弱
 - 水土流失严重
 - 自然资源不足
- 我国政府为推动东、西部协调发展,采取的主要措施是.....()
 - 给西部大量的财政补贴
 - 增加对西部基础设施建设的投资
 - 保护西部的工业产品不受外来产品的冲击
 - 发挥地区优势,积极引进人才
 - ①③
 - ②④
 - ③④
 - ①②
- 我国政府努力缩小东西部经济发展的差距,主要是为了.....()
 - 宏观调控,微观搞活
 - 统筹经济发展,协调好地区差异
 - 体现综合国力,加强经济建设
 - 开发西部资源,改善投资环境

解析 本题主要考查我国的西部区域的发展问题。制约我国西部区域发展的最重要的经济因素是资金、技术、人才匮乏;为促进东、西部地区经济的协调发展,首先必须要增加对西部基础设施建设的投资,其次要发挥地区优势,积极引进人才;为协调好东西部经济发展,缩小经济发展的差距,必须统筹东、西部经济发展,协调好区域地区差异。

答案 1. A 2. B 3. B

田晓同学在他的《我的家乡》作文中写道：“四月的早晨,广阔低平的田野一望无际,船儿在密如蛛网的河流中穿梭,微风徐来,田里绿油油的稻秧,迎风起舞。田边的采桑姑娘欢歌笑语,池中的鱼儿不时跃出水面,塘边上蔗苗茁壮,果树花香,一派春意盎然之景。”据此回答4~6题。

- 田晓的家乡位于下列哪个地区.....()
 - 黄淮海平原
 - 东北平原
 - 珠江三角洲
 - 渭河平原
- 该地的气候类型和耕作土壤分别是...()
 - 温带季风气候、黄土
 - 温带季风气候、黑钙土
 - 亚热带季风气候、红壤

D. 亚热带季风气候、水稻土

- 下列关于区域特点的叙述,正确的是()
 - 任何一个区域内部都有一致性,没有差异性
 - 各区域之间自然和人文要素的开放性是地球表层最显著的特点
 - 区域内部各地理要素之间构成一个整体
 - 每一个区域都占据地球表层一定的空间,而且是孤立存在的

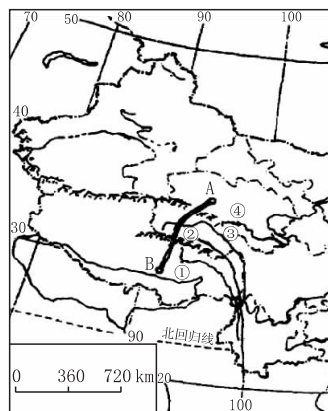
解析 由材料可以看出,田晓的家乡主要的农作物是水稻,并且水网密布,池塘里养鱼,塘上栽桑,为桑基鱼塘,因此他的家乡所在的区域为珠江三角洲;气候为亚热带季风气候,土壤为水稻土。任何区域的划分都是有一定的指标的,因此某一区域往往某一指标和某些指标具有一致性,区域内部的各地理要素构成一个整体。

答案 4. C 5. D 6. C

二、综合题

- 阅读下列图文材料,回答有关问题。

材料:青藏铁路是我国铁路网的重要组成部分,从青海省的省会西宁到西藏首府拉萨,全长1 963千米。分两期修建:一期工程由西宁至青海省重镇格尔木(简称西格段),长约845千米,已于1984年通车;二期工程如下图所示,全长1 118千米,它是海拔最高和线路最长的高原铁路。



- 读上图,填写城市名称:A _____, B _____。
- 图中青藏铁路由北向南依次穿越_____山和_____山,跨越长江上游的_____河。
- 修建进藏铁路是国家实施西部大开发战略的一项重要举措,计划中进藏铁路有青藏、川藏等方案(如图所示)。青藏铁路经过地区的地形、地貌特点是_____。川

第一单元 区域地理环境与人类活动

- 藏铁路经过地区的地形、地貌特点是_____。选择青藏铁路的好处是_____。
- (4)由于青藏高原海拔较高,在修建青藏铁路时将遇到的困难主要有……………()
- A. 缺氧、冻土
B. 太阳辐射强、地震
C. 气压高、土地盐碱化
D. 云雾多、滑坡
- (5)青藏铁路的修建,对青藏高原生态环境的积极意义在于_____。
- (6)2000年8月19日,“三江源自然保护区”成立,这是我国海拔最高、面积最大的自然保护区。这里的“三江”是指……()
- A. ①②④ B. ②③④
C. ①②③ D. ①③④

(7)B省(区)人口主要分布于_____地带,其原因是_____。

解析 本题主要考查我国西部区域中青藏铁路所经过地区的自然和社会经济地理特征。

答案:(1)格尔木 拉萨

(2)昆仑 唐古拉 沱沱

(3)多高大山脉,山间有盆地、宽谷,地面波状起伏,相对高度小。要横贯横断山区,山高谷深,相对高度大。修建铁路工程量小,费用少,工期短。

(4)A

(5)铁路的建设使一部分牧民转为筑路工人或从事服务性行业,减轻了草原的畜牧业负荷,有利于草原生态环境的保护和建设。

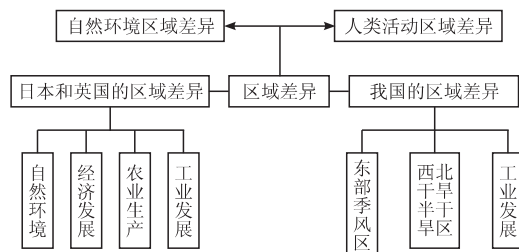
(6)B

(7)雅鲁藏布江谷地 地势较低,气温较高;水汽充足,便于生产和生活。地势低平,方便交通。

第二节 自然环境和人类活动的区域差异(一)



巧建结构



自主探究

一、区域差异

1. 形成原因

由于不同区域所处的纬度位置、海陆位置不同,加上地形等自然要素的影响而形成了自然环境的区域差异,同时它又对人们的生产、生活产生深刻影响,从而使得各个区域在经济、社会、文化等方面出现不同特点,形成社会经济的区域差异。

2. 表现

下面关于不同区域之间差异表现的叙述,正确的是……()

- A. 不同区域之间的差异主要表现为自然环境的差异和人类活动的差异
- B. 自然环境的区域差异是指各个区域在经济、社会、文化等方面的差异
- C. 人类活动的区域差异是指各个区域在气候、地貌、水文、土壤、植被等方面的差异
- D. 区域差异就是指各个区域在自然环境上的差异



能力提升

请思考

自然环境区域差异会影响到人类生产生活的哪些方面?

提示:自然环境区域差异对人类活动的影响,表现在农业地域类型、生产和生活方式、风俗习惯、民居形态等方面的差异。

答案:A

二、区域差异比较——以日本和英国为例

1. 自然环境的比较

(1)相似性

两者都是岛国,面积相差不大,都地处中纬度,气候比较湿润。

(2)区域差异

①产生的原因:分别位于亚欧大陆的两侧,地理位置和地形等不同。

②填写下表,比较二者自然环境的差异。

区域要素	日本	英国
地形	地表崎岖,以山地、丘陵为主。平原狭小,分布零散。多火山、地震	高原、低山、丘陵与平原、山谷交错分布
气候	南北差异显著。北部为温带季风气候,夏季暖热多雨,冬季寒冷干燥。南部属亚热带季风气候,夏季炎热多雨,冬季温和少雨	受北大西洋暖流及西风带的影响,终年温和多雨,是典型的温带海洋性气候
植被	森林覆盖率高,约占国土的2/3,植物种类多样	森林覆盖率占国土面积的1/9,以草地为主,植物种类比日本少
水文	河流短小、湍急,多峡谷、瀑布,不利于航行,但水力资源丰富	河网较密,流量平稳,各河之间分水岭不高,大多有运河相通
矿产资源	贫乏	煤、铁、石油

2. 经济发展的比较

(1)相似性

都是发达的工业化国家,经济发展水平都比较高,经济发展过程中都充分发挥了岛国的优势。

(2)区域差异

①产生的原因:经济发展起步早晚和发展过程方面的差异,加上人口数量悬殊,自然环境各异,文化传统不同。

②填写下表,比较二者经济发展的差异。

区域要素	日本	英国
经济发展特点	经济大国,工业化起步较晚	工业化最早的国家
工业及其布局	高新技术产业在世界上地位突出。“临海型”布局	传统工业曾在世界上地位突出,有“世界工厂”之称。“资源型”布局为主
农业	以种植业为主	以畜牧业为主
人口与城市	人口稠密、城市众多,主要分布在太平洋沿岸地带	人口密集,城市化水平高。曾大量向海外移民

请分析

英国和日本都濒临海洋,两国都属于温带海洋性气候吗?

提示:英国位于亚欧大陆西侧,受西风带和北大西洋暖流影响,为温带海洋性气候。日本位于亚欧大陆东部,受季风环流的影响,北部为温带季风气候,南部为亚热带季风气候。

想一想

日本和英国都是世界上工农业发达的国家吗?

提示:英国和日本都是以工业为主的国家,农业在经济中都不占重要地位,许多农产品都需要进口。

请讨论

日本和英国的工业布局都具有“临海型”的特点吗?

提示:日本需要从国外进口原料和燃料,出口产品,利用沿海多优良港湾的有利条件,形成了“临海型”的布局形式;但英国资源丰富,工业接近原料产地,具有明显的“资源型”特点。

第一单元 区域地理环境与人类活动

(3) 农业生产的比较

下面关于日本和英国农业生产的叙述,不正确的是.....()

- A. 日本的主要农作物是水稻、小麦、大豆等
- B. 英国的农作物中高产的园艺作物居于重要地位
- C. 英国的畜牧业以畜禽饲养为主,日本是放牧和饲养并存
- D. 日本和英国的渔业资源都比较丰富

答案 C

(4) 工业发展的比较

区域要素	日本	英国
工业部门	钢铁、汽车、造船、电子、化学、纺织等工业	钢铁、纺织、造船、汽车、飞机、石油加工、电子等工业
工业布局	工业主要分布在太平洋沿岸,表现出明显的“临海型”特点,新兴电子工业主要分布在九州岛	工业大都建在煤炭产区,具有明显的“资源型”特点,20世纪60年代以来北海油田的开发带动了北海沿岸苏格兰地区的发展

请比较

根据日本和英国的产业结构图,比较两国产业结构的相同之处是什么。

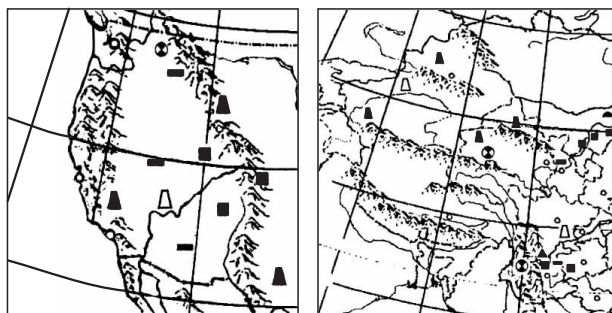
提示:农业比重都很小,说明农业都不占重要地位,第三产业比重最大,第二产业次之,说明都是以工业为主的国家,第三产业发展迅速,经济发展水平比较高。



典例导析

【例】美国和中国是世界上经济最发达的国家和最大的发展中国家。

比较图中两国西部地区的自然环境、开发条件等方面的区域特征,并回答有关问题。



■煤 ▲铁 ▲石油 □天然气 ▲稀土 ■铜 ●铅锌 ○城市

(1) 自然环境的主要特征比较。

相同点:①_____ ; ②_____ ; ③_____ ;
④_____。

不同点:①_____ ; ②_____ ; ③_____。

(2) 开发的有利和不利条件比较。

相同点:①_____ ; ②_____ ; ③_____。

不同点:①_____ ; ②_____ ; ③_____。

(3) 按可持续发展的观点,借鉴美国西部开发经验,你认为中国西部开发采取的措施是:

- ① _____ ;
- ② _____ ;
- ③ _____ ;
- ④ _____ ;
- ⑤ _____ ;
- ⑥ _____。



思维启示

◀ (1) 区域差异的比较有多种方法,不同区域比较方法是不同的。

(2) 比较区域环境主要从相同点和不同点两个方面进行。

(3) 区域比较一般从自然环境特征、经济发展特点、存在的问题以及可持续发展等方面进行分析。

(4) 自然地理环境的比较主要从地形、气候、植被、水文和自然资源等方面进行。

(5) 经济发展的比较主要从经济发展特点、工农业生产及其布局、人口与城市等方面进行。

第二节 自然环境和人类活动的区域差异(一)

思路分析:第(1)题,所考查知识点不难也不偏,但关键在于从哪四个方面比较两国的差异。题目中要求比较自然环境特征,而自然环境特征则主要包括地理位置、气候、地形、资源四个方面,而地理位置又包括纬度位置、海陆位置等。只要抓住以上几个方面,就可以从容做题。第(2)题,解题的思路在于影响一个地区开发的因素有哪些。主要有资源、能源、交通状况及自然特征。第(3)题,要求有开阔的思路和扎实的基础知识,中国西部开发无外乎工业、农业、交通、城市的发展及保护环境的措施。以此为基础,再联系美国西部开发的经验,就可得出结论。

答案:(1)

	相同点	不同点	
		美国西部	中国西部
地理位置	纬度位置相近(或均位于温带、亚热带)	濒临海洋	地处内陆
地形	均以高原山地为主	山脉南北纵列分布	山脉东西走向为主
气候	大部分地区干旱少雨	西岸有温带海洋性气候和地中海气候	缺失大陆西岸气候类型
资源	能源(石油、天然气、煤、水能)、有色金属矿产(铜、铅锌)均很丰富	缺少稀土、铁等矿产	有稀土、铁等矿产

(2)

	相同点	不同点	
		美国西部	中国西部
开发条件	有利	能源、有色金属矿产丰富	西濒太平洋,海运便利;利用铁路(或第二亚欧大陆桥)与国际联系
	不利	多山、气候干旱、水资源紧张	生态环境更为脆弱

(3)立法管理,加强国土立法,实行科学管理

保护环境:退耕还林,退耕还牧(或保护水资源,提高水资源利用率)

农业:农业走向专业化,利用现代科技提高劳动生产率

工业:利用资源优势,因地制宜发展能源、冶金工业

交通:利用陆上交通优势,促进对外贸易

城市:因地制宜,推进城市化进程。



思维发散

【发散点1】区域自然环境差异与人类活动的关系。

提示:自然环境的区域差异,对各地区人们的生产和生活具有深刻的影响,使得各个区域在经济、社会、文化等方面呈现出不同的特点。而各地区经济发展水平不同,社会构成不一样,人类活动对自然环境施加的影响不同。这说明,人类活动的差异也会导致自然环境的差异。

【发散点2】日本和英国自然环境的区域差异产生原因有哪些?

提示:(1)气候:两国分别位于亚欧大陆的东、西两岸,由于处在不同的大气环流形势下,英国终年受西风带控制,形成典型的温带海洋性气候,终年温暖湿润的气候使这里河网较密,流量平稳。但由

第一单元 区域地理环境与人类活动

于降水较多,日照较少,英国西部不适于粮食作物的生长,而多汁的牧草长得很好,乳畜业比较发达。日本属于季风性湿润气候,夏季降水丰富,冬季较为干燥,农业以种植业为主,由于人口众多,农民精耕细作,提高单位面积产量。

(2)地形:日本境内多山,国土的3/4以上是山地和丘陵,只在沿海一带分布着狭小的平原。因此全国大部分地区为森林所覆盖。山间河流短急,水能资源丰富。平原狭小使耕地面积很小,农民多采用小型农业机械,并大力发展水利。丘陵地区多栽培果树和蔬菜。英国高原、低山、丘陵与平原、山谷交替分布。森林覆盖率低,以草地为主,植物种类比日本少。



自我检测

基础达标

一、选择题

1. 不是形成自然环境区域差异主要因素的是 ... ()

A. 土壤 B. 纬度位置
C. 海陆位置 D. 地形

解析:差异性为地理环境的主要特征之一,地球表层差异的形成是由于太阳辐射和地形、地势的差异。自然环境区域差异主要表现为热量和水分地区分布不同,纬度位置、海陆位置和地形是形成热量和水分差异的主要因素。

答案:A

2. 有关日本、英国的正确叙述是 ()

A. 两国都是位于北纬 40° ~ 60° 的岛国
B. 两国都属于温带海洋性气候
C. 两国能源、矿产都很贫乏
D. 工业中心主要分布在航运方便的沿海地区

解析:从纬度位置、气候和资源及人类活动四个方面比较日本、英国两国的区域差异,英国大部分位于北纬 50° ~ 60° 的岛国,日本大部分国土位于北纬 30° ~ 40° 的岛国;英国的气候属于温带海洋性气候,而日本属于海洋性季风气候。日本能源、矿产很贫乏,英国煤、铁、石油较丰富。

答案:D

3. 日本渔业发达的主要原因是 ()

A. 有庞大的捕捞船队
B. 四周环海的岛国
C. 寒暖流交汇,鱼群密集
D. 日本人喜爱吃鱼

解析:日本暖流和千岛寒流交汇,给鱼类带来丰富多样的饵料,形成世界著名的渔场。

答案:C

4. 关于日本工业特点的叙述,正确的是 ()

A. 大量出口初级产品
B. 大量出口工业原料
C. 对外依赖性强
D. 可以独立发展工业

解析:日本资源能源缺乏,工业发展所需原料绝大部分需要从国外进口,产品严重依赖国际市场。

答案:C

5. 关于日本对外贸易的叙述,正确的是 ()

A. 最大的贸易对象是美国,其次是中国
B. 向我国出口服装、煤、石油、棉花、水产、蔬菜、进口钢材、电子产品和其他工业品
C. 神户、横滨是两大外贸港
D. 大量进口的都是矿产品

解析:外贸在国民经济中占重要地位,最大的贸易对象是美国,其次是亚洲。日本从我国进口服装、煤等初级产品和原材料,出口工业制成品。

答案:C

6. 西欧北海沿岸适宜种植牧草、甜菜、马铃薯等作物,很少种植谷物,其原因是 ()

A. 生产习惯 B. 国家政策
C. 气候条件 D. 科技发展

解析:农业生产地域差异或特征的形成,有的是自然条件造成,有的是社会经济条件造成的。北海沿岸属于温带海洋性气候,不利于谷物的生长,但有利于多汁牧草的生长,而甜菜、马铃薯等作物则适宜温凉的气候。当然,长期以来也会形成一定的生产习惯和市场需要。但前者是主要原因,后两者是次生的。

答案:C

7. 对英国现代经济的发展起巨大促进作用的是 ()

A. 北海油田的开发
B. 老工业基地的改造
C. 人口素质的提高
D. 信息产业的发展

解析:英国早期主要工业区和城市大都建在煤炭产区,随着煤炭能源的枯竭,英国经济一度走入困境,北海石油开发,极大地推动了英国经济的发展。北海石油不仅使英国偿还了外债,取消了外汇管制,减少了税收和公债,也帮助降低了利率和通货膨胀率,还使国内不景气的造船、机械、电子等工业焕发了活力。在英国走上繁荣与振兴的事业中,北海石油起了重要的作用。

答案:A

8. 关于英国和日本的叙述,正确的是 ... ()

第二节 自然环境和人类活动的区域差异(一)

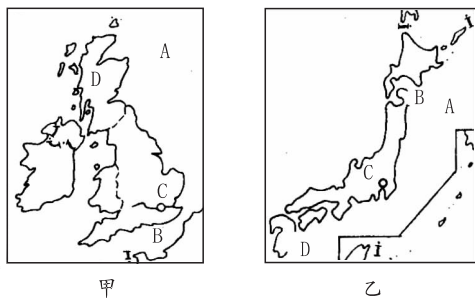
- A. 都属于温带海洋性气候
- B. 能源均不能自给
- C. 都属于大陆岛
- D. 河运都很发达

解析 英国的气候属于温带海洋性气候,而日本属于海洋性季风气候。日本能源、矿产很贫乏,英国煤、铁、石油较丰富。两国都是岛国,河流短促,尤其是日本河运不发达。

答案 C

二、综合题

9. 读图并将图中字母所代表的地名及相关内容填入表中相应的空格处。



	图甲	图乙
世界著名渔场	A	A
海底隧道	B	B
全国最大金融中心	C	C
电子工业基地	D	D
能源资源状况及生产、消费特点	E	E

解析 本题以表格形式对比分析日本和英国的有关知识。二者都是岛国,都是海洋运输业发达的经济大国,具有很多可比性,本题从渔场、海底隧道、金融中心、电子工业基地及能源等方面作出比较,这就要求在平时的学习中,善于对比、归纳地理知识。

答案 A. 北海渔场 北海道渔场

B. 英吉利海峡隧道(英法海底隧道)

青函隧道

C. 伦敦 东京

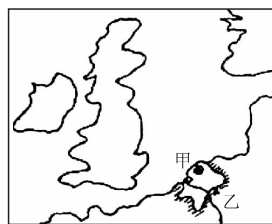
D. 苏格兰中部地区 九州岛

E. 陆上有较丰富的煤,北海油田的开发,使英国成为世界重要的产油国。它是世界能源主要生产国之一,是发达国家中少数不需要进口能源的国家之一,水能与地热比较丰富,其他能源贫乏;世界上进口能源最多,对外依赖程度最大的国家之一

更上一层楼

一、选择题

读“西欧部分地区图”,回答1~4题。

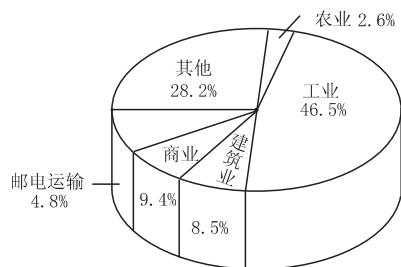


1. 甲是世界最大港口,它是 ()
 - A. 鹿特丹
 - B. 阿姆斯特丹
 - C. 汉堡
 - D. 马赛
2. 甲港通过乙河同欧洲广大地区有联系,乙河是 ()
 - A. 多瑙河
 - B. 伏尔加河
 - C. 莱茵河
 - D. 顿河
3. 通过乙河可以连接 ()
 - A. 巴黎工业区
 - B. 鲁尔工业区
 - C. 英国中部工业区
 - D. 意大利东北部工业区到甲港的第二条欧亚大陆桥
4. 在中国境内的铁路线是 ()
 - A. 京包线、包兰线
 - B. 陇海、兰新线
 - C. 兰青线、包兰线
 - D. 哈大线、京哈线

解析 考查对世界地理区域的掌握程度。根据岛国轮廓和海陆位置,甲是世界最大港口鹿特丹,由纬度位置和海陆位置判断鹿特丹是温带海洋性气候,在此入海的是欧洲重要的国际河流莱茵河,流经德国重要的工业区鲁尔工业区。第二条欧亚大陆桥东起中国江苏连云港,西到荷兰的鹿特丹,在中国境内的铁路线是陇海、兰新线。

答案 1. A 2. C 3. B 4. B

5. 读“日本经济结构图”,关于日本经济的叙述,正确的是 ()



- A. 农业发达且在国民经济中占绝对优势
- B. 高度发达的资本主义工业
- C. 工业水平比较低

第一单元 区域地理环境与人类活动

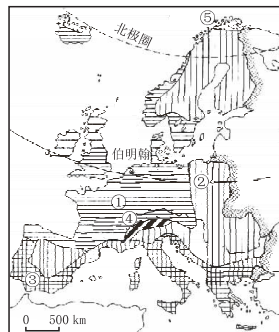
D. 商业、建筑业在经济中占绝对优势

解析:分析日本经济结构图可知,工业比重达46.5%。这不仅说明工业在日本经济中占有突出地位,同时也说明日本的工业是高度发达的。而农业、商业和建筑业的比重却不到10%,不可能在经济中占绝对优势。

答案:B

二、综合题

6. 读“欧洲西部气候分布图”完成下列各题。



(1)图中序号所代表的气候类型分别是:

①_____ ②_____ ③_____

④_____ ⑤_____。

(2)图中所示的大西洋沿岸以_____气候最为典型。与同纬度其他地区相比,该气候冬季比较_____,夏季比较_____,全年降水的季节分配比较_____。

(3)从伯明翰向东,降水量逐渐_____,年温差逐渐_____,气候的_____性逐渐加强。

答案:(1)温带海洋性气候 温带大陆性气候 地中海气候 高山气候 极地气候

(2)温带海洋性 温暖 凉爽 均匀

(3)减少 增大 大陆

7. 根据下面材料,回答问题。

材料一:斯里兰卡是亚洲南部印度洋中的一个岛国。扼印度洋北部东西航道要冲,海岸线长1 200千米。但斯里兰卡没有形成以加工贸易为主的经济,经济以种植园经济为主,是一个农业国而不是工业国。

材料二:“日本”和“斯里兰卡”图。



斯里兰卡

日本

(1)比较这两个国家的海岸线有什么不同。

(2)根据日本的海岸线对其经济的影响,试分析斯里兰卡的海岸线对其经济的影响。

(3)二战后,日本利用当时国际市场上充足、稳定、价格便宜的燃料和原料,以及对工业产品的大量需求,利用本国丰富的劳动力以及岛国有优良港湾的优势,大力发展本国经济,到目前为止已形成了以加工贸易为主的经济。日本加工贸易经济的特点对其经济的发展有何利弊?请谈一谈你的观点。

解析:自然条件对一个国家或地区有一定的制约作用,从图中可看出,两国尽管都是岛国,但海岸线有明显的不同。日本的领土由四个大岛及一些小岛组成,国内矿产资源缺乏,但日本凭借岛国多港湾的有利自然条件,积极发展外向型经济,工业主要集中在太平洋沿岸和濑户内海沿岸。应从原料、资源等方面分析日本工业布局的原因。对日本加工贸易经济应一分为二,客观分析。

答案:(1)斯里兰卡的海岸线比较平直,日本的海岸线比较曲折。

(2)斯里兰卡虽然也是一个岛国,海岸线长达1 200千米,但由于它的海岸线比较平直,不能形成众多的优良港湾,即不能为其经济的发展提供便利的海上运输条件。

(3)日本的加工贸易经济特点,对其经济发展有利有弊。有利的方面主要是:由于加入国际经济技术的合作,努力降低生产成本,积极参加国际市场的竞争,日本的经济飞速发展,在世界占有重要的地位。不利的方面是:由于日本的经济对外依赖严重,世界经济的危机必然影响日本的经济,有时会带来致命的打击。

第二节 自然环境和人类活动的区域差异(二)



自主探究

=====



====



能力提升

三、我国的区域差异