



30<sup>+</sup>年创始人专注教育行业

# 全品选考专题



???

正午太阳高度的计算方法：正午太阳高度 =  $90^\circ - \text{太阳直射点纬度} - \text{所求地点纬度}$ 的纬度差  
同一时刻，正午太阳高度从太阳直射点所在纬度向南北两侧递减  
太阳直射点在那个半球，那个半球昼长夜短，且越向该半球高纬白昼时间越长

原理空间分布不均，地区需求不平衡是进行资源跨区域调配的原因  
分析气候特征的一般模式是先指出气候类型，然后对气温和降水两要素分别进行描述

若属向上弯曲为背斜  
若属向下弯曲为向斜  
最正确可靠的判断方法是看岩层的新老关系

人口迁移的影响：分析对迁出地、迁入地的影响  
分析有利影响和不利影响，分析对生态环境、经济、社会的影响

影响城市地租高低的主要因素主要有交通便捷程度和距离市中心远近两个方面

发展中国（或地区）接受产业转移的可能条件  
丰富的劳动力、便宜的地租  
广阔的市场、充足的资源

太阳直射点在那个半球  
哪个半球昼长夜短  
且越向该半球高纬白昼时间越长

主编 肖德好

同一时刻，正午太阳高度从太阳直射点所在纬度向南北两侧递减

地理

# 全品选考专题

地理

高三考生

透析命题 聚焦答卷

理想的高考成绩

## 二轮复习

考试多，时间紧  
题量大，做不完？

《全品选考专题》—— **精 准 薄**



拆解**8**类综合题解题  
串讲**7**个常考专题  
聚焦**34**个设问角度  
精选**35**个考法试题

二轮复习  
有的放矢

跳出题海  
精准备考

只做真正的**北京专版**

精选试题，特别关注北京市高考试卷结构  
知识点命题特点、知识点之间的联系  
题干特点、选项特点  
设问特点、答题特点  
.....

**北京市的，才是高效的**



关注方法，强化要点，理清思路  
**考前查漏补缺**  
核心知识点，原理总结  
**突出高考考查重点**

考前梳理  
巩固要点

## 抓住阅卷人眼睛

1. 首选专业术语答题 2. 尽量用教材原文，次用题目原文，最后自编语言
3. 语句通顺，条理清楚，意思完整 4. 字迹清楚整齐，书写规范，注意错别字

# CONTENTS 目录

## 01 高考主题讲练

### 第一部分 能力提升 高考对接

#### 主题一 特征问题

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 角度 1 地形特征 .....   | 001 |
| 角度 2 气候特征 .....   | 004 |
| 角度 3 河流特征 .....   | 006 |
| 角度 4 地理环境特征 ..... | 008 |
| 角度 5 交通特征 .....   | 010 |
| 角度 6 变化特征 .....   | 012 |

#### 主题二 分布问题

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 角度 1 点状地理事物 ..... | 015 |
| 角度 2 线状地理事物 ..... | 017 |
| 角度 3 面状地理事物 ..... | 018 |

#### 主题三 条件问题

|                  |     |
|------------------|-----|
| 角度 1 人口区位 .....  | 021 |
| 角度 2 城市区位 .....  | 024 |
| 角度 3 农业区位 .....  | 027 |
| 角度 4 工业区位 .....  | 029 |
| 角度 5 服务业区位 ..... | 031 |
| 角度 6 交通区位 .....  | 033 |

#### 主题四 原因问题

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 角度 1 地质景观、地质现象成因 .....   | 035 |
| 角度 2 气候要素特征及其变化的成因 ..... | 038 |
| 角度 3 河湖特征及其变化的成因分析 ..... | 041 |
| 角度 4 生物景观的成因 .....       | 044 |
| 角度 5 环境问题的成因分析 .....     | 048 |

#### 主题五 措施类问题

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 角度 1 环境问题措施 .....     | 050 |
| 角度 2 主要自然灾害治理措施 ..... | 056 |
| 角度 3 保障国家安全的措施 .....  | 060 |
| 角度 4 区域产业发展的措施 .....  | 064 |
| 角度 5 城市发展的措施 .....    | 067 |

|                   |                       |     |
|-------------------|-----------------------|-----|
| 角度 6              | 人口发展的措施 .....         | 071 |
| 角度 7              | 流域综合治理的措施 .....       | 074 |
| <b>主题六 评价问题</b>   |                       |     |
| <b>主题七 填图绘图问题</b> |                       |     |
| 角度 1              | 基于自然地理原理、过程考查绘图 ..... | 078 |
| 角度 2              | 借助地理统计图表考查绘图 .....    | 079 |
| 角度 3              | 地形剖面图 .....           | 081 |
| 角度 4              | 结构图绘图 .....           | 083 |
| <b>主题八 论述问题</b>   |                       |     |
| 角度 1              | 意义与影响问题 .....         | 086 |
| 角度 2              | 辩证与评价问题 .....         | 088 |

## 第二部分 专题考法 知识自查

### 专题一 地图

|      |                  |     |
|------|------------------|-----|
| 考法 1 | 经纬网与地图 .....     | 092 |
| 考法 2 | 等高线地形图与等值线 ..... | 093 |

### 专题二 地球宇宙环境与地球运动

|      |                      |     |
|------|----------------------|-----|
| 考法 1 | 地球的历史 .....          | 095 |
| 考法 2 | 地球的圈层结构 .....        | 096 |
| 考法 3 | 昼夜交替和时差 .....        | 097 |
| 考法 4 | 地球运动特征与黄赤交角 .....    | 098 |
| 考法 5 | 正午太阳高度与昼夜长短的变化 ..... | 099 |

### 专题三 自然现象分析

|      |                     |     |
|------|---------------------|-----|
| 考法 1 | 降水分布及成因 .....       | 101 |
| 考法 2 | 气温分布及成因 .....       | 102 |
| 考法 3 | 天气图的判读与常见天气系统 ..... | 103 |
| 考法 4 | 河流特征及流域开发 .....     | 105 |
| 考法 5 | 海水特征及影响 .....       | 106 |
| 考法 6 | 海气相互作用 .....        | 108 |
| 考法 7 | 内力作用与地质过程 .....     | 109 |
| 考法 8 | 外力作用与地质过程 .....     | 110 |
| 考法 9 | 地质灾害及板块运动 .....     | 111 |

### 专题四 自然环境与人类活动

|      |                  |     |
|------|------------------|-----|
| 考法 1 | 自然地理环境的整体性 ..... | 112 |
| 考法 2 | 地理环境的差异性 .....   | 113 |
| 考法 3 | 自然灾害与防灾减灾 .....  | 114 |
| 考法 4 | 环境问题与环境安全 .....  | 115 |

### 专题五 人口与城镇

|      |                 |     |
|------|-----------------|-----|
| 考法 1 | 人口增长与人口问题 ..... | 117 |
|------|-----------------|-----|

|                           |                  |     |
|---------------------------|------------------|-----|
| 考法 2                      | 人口迁移 .....       | 118 |
| 考法 3                      | 城乡空间结构与城镇化 ..... | 119 |
| 考法 4                      | 城市等级体系 .....     | 121 |
| <b>专题六 产业活动与交通运输</b>      |                  |     |
| 考法 1                      | 农业生产 .....       | 122 |
| 考法 2                      | 工业生产 .....       | 124 |
| 考法 3                      | 服务业 .....        | 126 |
| 考法 4                      | 交通运输 .....       | 127 |
| 考法 5                      | 环境与发展 .....      | 128 |
| 考法 6                      | 认识区域 .....       | 130 |
| 考法 7                      | 区域发展 .....       | 132 |
| <b>专题七 区域特征、协调合作与国家安全</b> |                  |     |
| 考法 1                      | 自然资源的利用与保护 ..... | 133 |
| 考法 2                      | 国家安全 .....       | 134 |
| 考法 3                      | 国家战略 .....       | 136 |
| 考法 4                      | 区域联系与合作 .....    | 137 |

参考答案 (另附分册) / 140

## 02 考前知识清单 (另附分册)

|     |       |     |            |
|-----|-------|-----|------------|
| 主题一 | 宇宙环境类 | 主题六 | 人口与城镇类     |
| 主题二 | 大气环境类 | 主题七 | 产业活动与区域发展类 |
| 主题三 | 水体环境类 | 主题八 | 区域特征与国家战略类 |
| 主题四 | 地质地貌类 | 主题九 | 资源与国家安全类   |
| 主题五 | 地表环境类 | 主题十 | 环境与国家安全类   |

## 03 特色专项 (另附分册)

- 贴近真题特点
- 分类强化训练
- 考查内容全面

The part one

### 第一部分 小题快练

精选模拟题练习, 提升高考体验

The part two

### 第二部分 大题冲关

加强答题规范性, 有效快捷提分



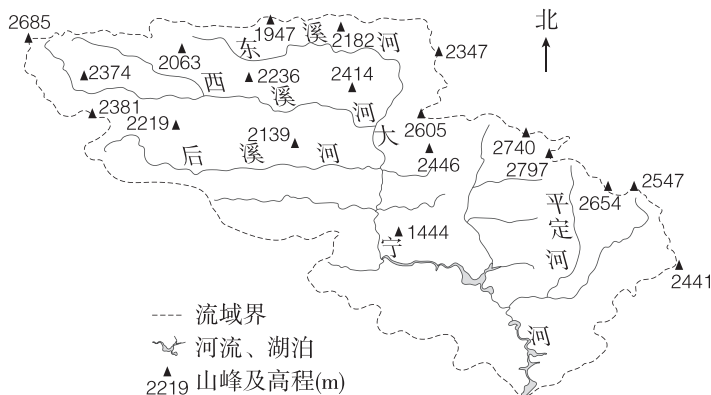
## 角度1 地形特征

### 答题要点

|      |                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 地形   | 以××地形为主(若有山脉,要写山脉呈××—××走向)                                                                                                                                                   |
| 注意要点 | 1. 主答以什么地形为主;涉有其他地形,则答××面积(狭)小<br>2. 如果区域各部有明显不同的地形单元,则要分部作答<br>3. 有山脉则要答山脉走向(描述走向一定带“—”,否则扣分)                                                                               |
| 地势   | 哪边高,哪边低(或:由××向××倾斜),地势总体高低、起伏大小,(若有山脉,要写山脉呈××—××走向),阶梯分界线                                                                                                                    |
| 注意要点 | 1. 主答哪边高,哪边低;如果海拔总体上较高或者较低,要答总体上的海拔高(低);特殊海拔需点出,如海拔<0米<br>2. 地势起伏明显要答,起伏不明显则不答<br>3. 哪侧坡度大,哪侧坡度小<br>4. 若有山脉,要写山脉呈××—××走向;无,则不答<br>5. 若考到横断山区、中南半岛北部这些地区,一定要答:山河相间、山高谷深,地势高差大 |
| 地貌   | 多××地貌(或:××地貌广布)                                                                                                                                                              |
| 注意要点 | 1. 典型地貌的要答,无典型地貌可以不答<br>2. 典型的地貌有:喀斯特地貌、丹霞地貌、雅丹地貌、黄土地貌、峡湾地貌、岸线地貌(海岸线曲折,多半岛、岛屿、海湾)等                                                                                           |

### 例题分析

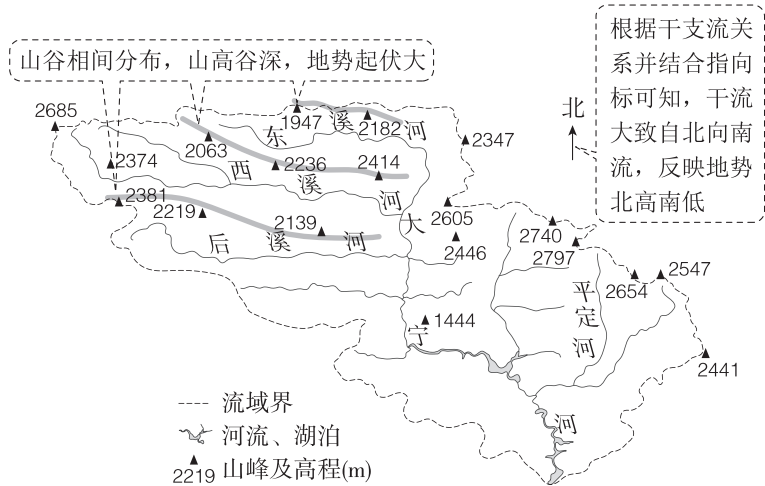
(5分)[2020·北京卷]某校中学生赴长江上游支流大宁河(重庆段)进行野外实习。下图为大宁河流域示意图。读图,回答问题。



任务 考察流域地形。  
概述该流域主要地形特征。

【提取信息】

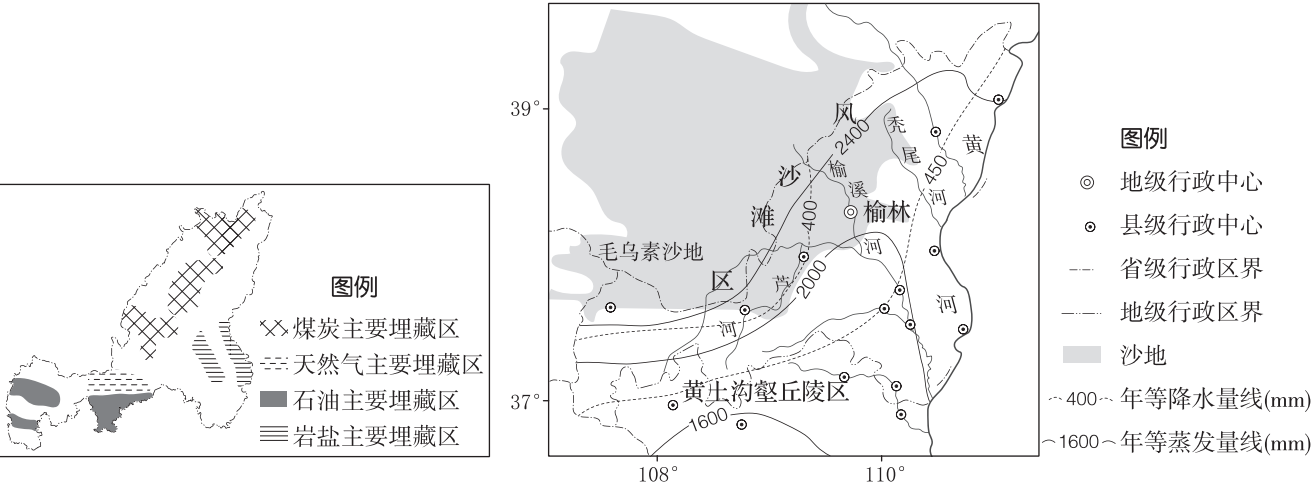
- 1. 题干信息:地形特征→从以××地形为主、地势走向、山脉特征等方面回答。
- 2. 材料信息:长江上游支流→地形以山地为主。



【组织答案】地形以山地为主,地势大致北高南低,山谷相间,且山高谷深,地势起伏大。

举一反三

1. (3分)[2023·北京西城区二模] 陕西省榆林市位于我国农牧交错带,能源矿产资源富集,被誉为“中国的科威特”。某校中学生到榆林市进行研学。读图,回答问题。



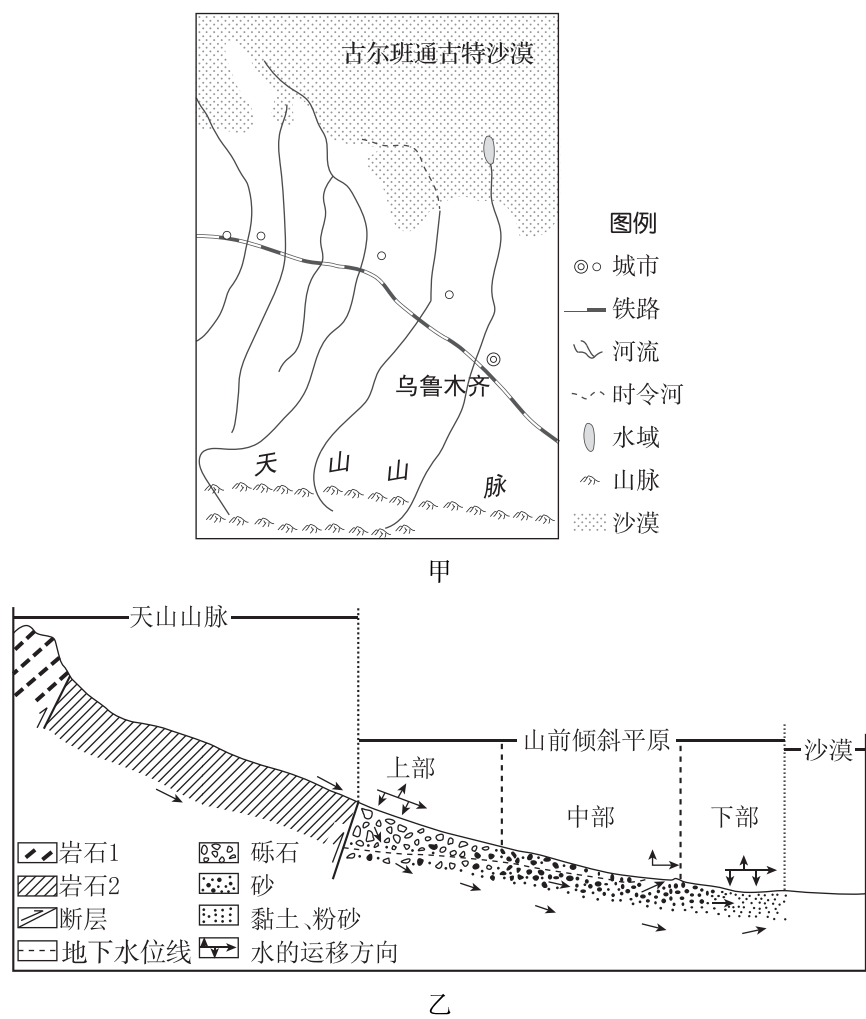
任务 考察区域地形、地貌

概述该区域主要地形、地貌特征。

2. (4分)[2023—2024·北京丰台区期中] 阅读材料,完成问题。

材料一 绿洲是干旱气候区的特有景观,经过人类活动长期影响,部分天然绿洲和荒漠演变为人工绿洲。人工绿洲主要由农田、人工水域、村镇和绿洲城市等组成。天山北麓洪积、冲积作用形成山前倾斜平原,其上堆积的巨厚第四纪沉积物为地下水的储存、运移提供了良好的空间,是新疆人工绿洲分布较集中的区域。

材料二 图甲为天山北麓部分地区略图。图乙为天山北麓—古尔班通古特沙漠某剖面示意图。



据图描述该区域的地形特征。

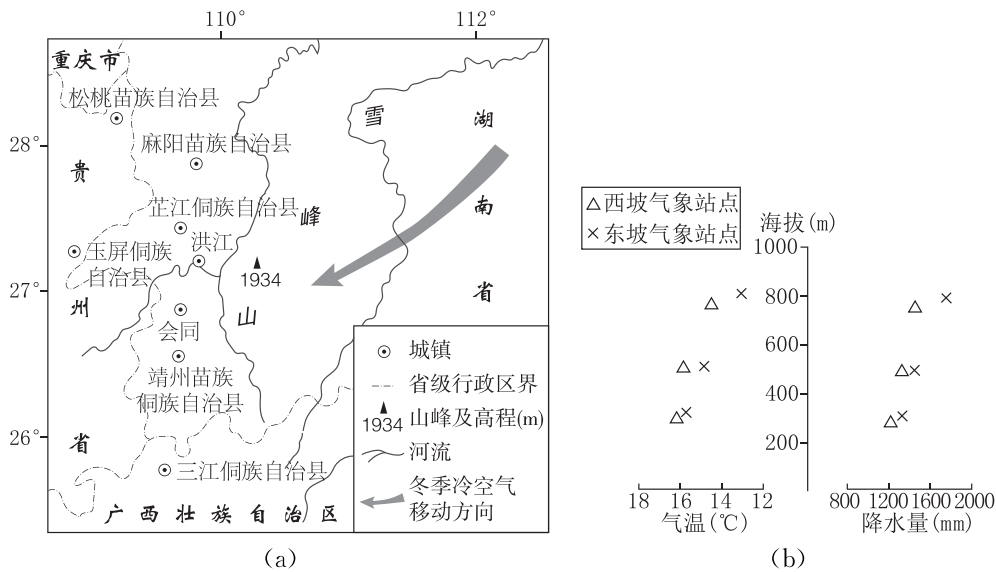
角度2 气候特征

答题要点

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 气温特征 | 时间(冬夏、全年、月份等)+冷热(高、低)+较差(年较差、日较差、月较差)+年均温(高、低)                                  |
| 降水特征 | 降水总量(定量+定性)，年际变化(大或小)<br>季节变化：季节分配(降水季节分配均匀/季节变化大)+时间(降水集中在×季，×季少，热带用月份描述)+雨季长短 |
| 气候特征 | 气温特征+降水特征+气压特征+光照特征+风的特征+蒸发特征                                                   |

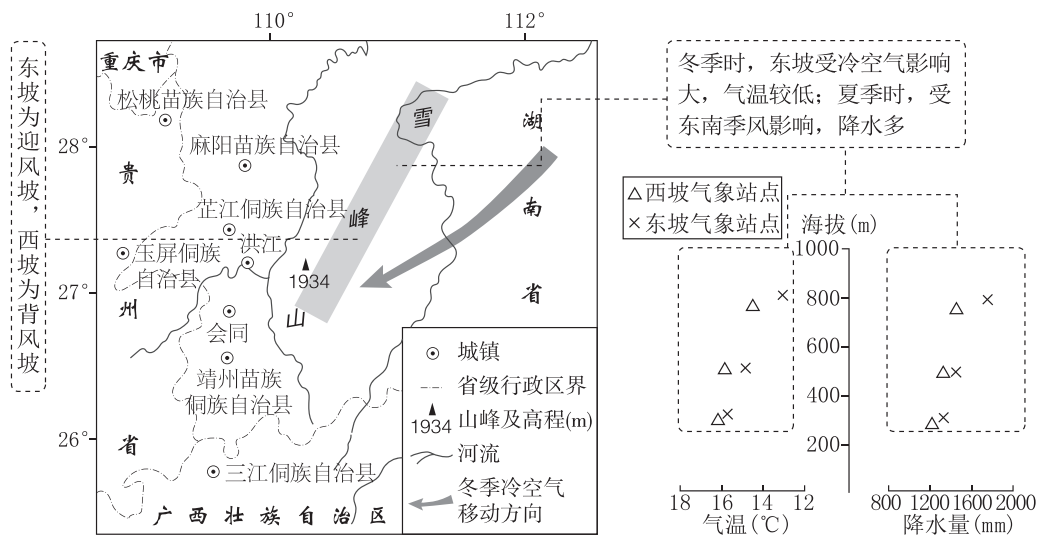
例题分析

(4分)[2025·北京卷] 图(a)为雪峰山及周边区域示意图,图(b)为雪峰山东坡与西坡不同高度的气温、降水量示意图。读图,回答问题。



与西坡相比,说明同海拔东坡气温、降水特点及依据。

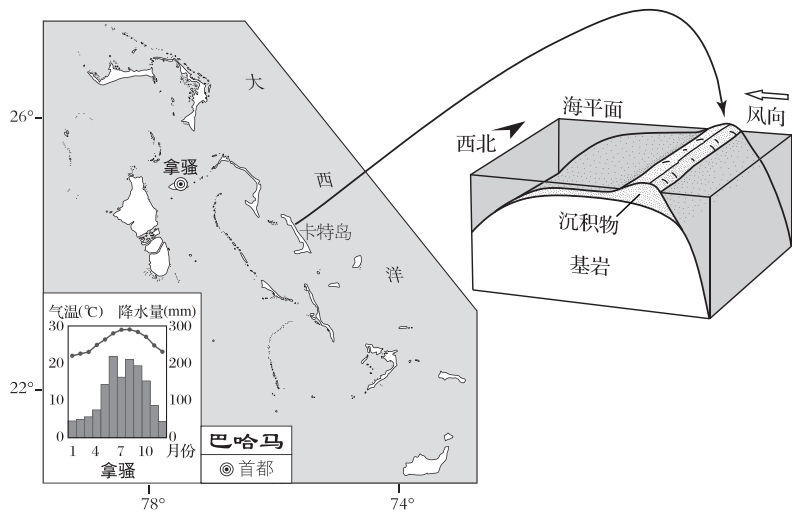
【提取信息】



【组织答案】东坡气温低,降水量大。山脉阻挡冬季冷空气;东坡处于东南季风迎风坡,水汽充足。

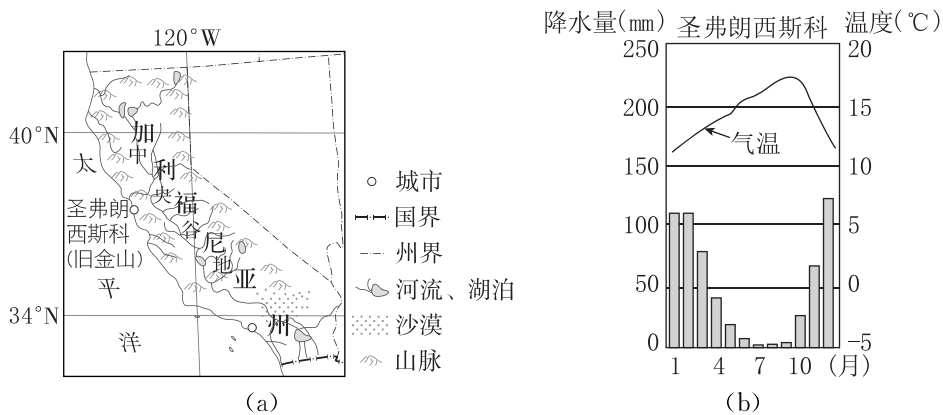
举一反三

3. (4分)[2023·北京卷] 近年来,中国在农业领域为巴哈马国提供相关技术支持。读图,回答问题。



概述拿骚的气候特征。

4. (4分)[2025·北京朝阳区一模] 美国加利福尼亚州是森林火灾频发地区。读图,回答问题。



描述圣弗朗西斯科主要气候特征。

### 角度3 河流特征

#### 答题要点

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 水文特征 | 流量、汛期、水位、结冰期、凌汛、含沙量、流速、水质等         |
| 水系特征 | 长度、流向、河道(弯曲、宽窄、深浅)、流域面积、支流河网、落差比降等 |
| 河流特征 | 补给+内/外流河(时令河)+水文特征+水系特征            |
| 流域特征 | 流域形态、水文、水系特征                       |

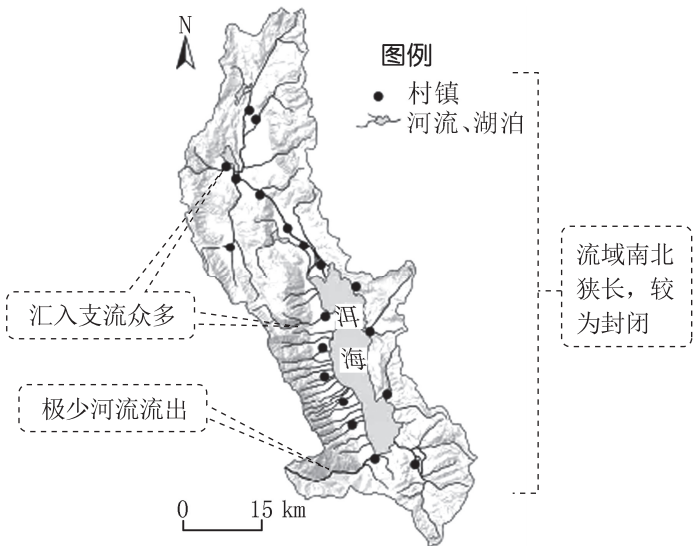
#### 例题分析

(4分)[2021·北京卷] 下图为洱海流域示意图。读图,回答问题。



洱海流域面积约 2565 平方千米,2017 年居住人口 86 万。该地农业生产涵盖种植、养殖和水产捕捞等,工业生产包括食品加工等,旅游业发展迅速。  
说明洱海流域特征对水体污染的影响。

#### 【提取信息】

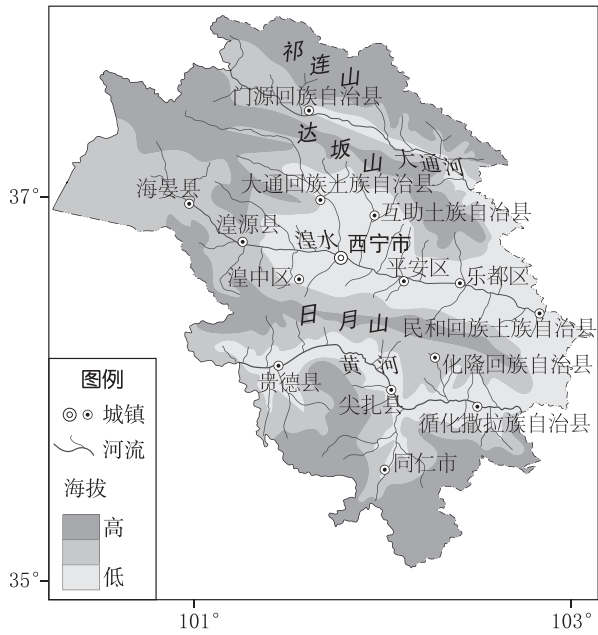


【组织答案】流域较封闭,河流数量多,人口密度大、居民点多,生产部门多,生产和生活污水汇入河湖,易造成污染。

举一反三

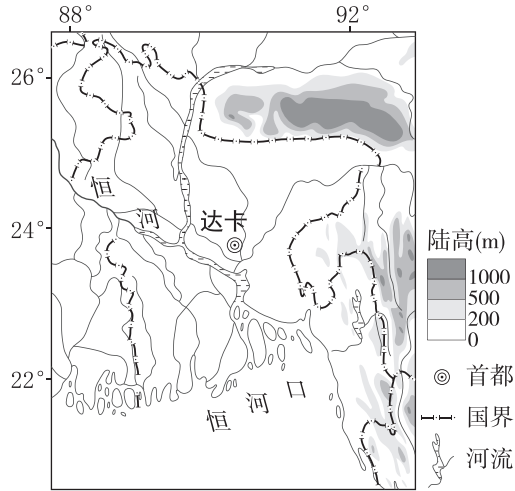
5. (4分)[2024·北京海淀区模拟] 阅读图文材料,回答问题。

河湟谷地是由湟水和黄河冲积形成的河谷地区。下图为河湟谷地地形与主要水系分布图。



说明河湟谷地地形对河流水系的影响。

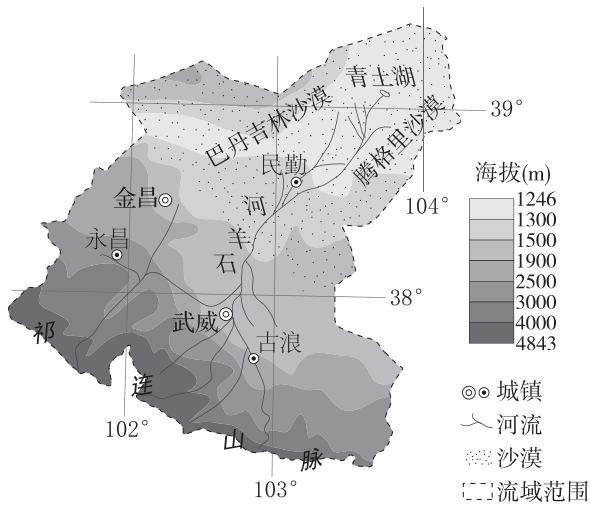
6. (4分)[2025·北京朝阳区一模] 孟加拉国面积约 14.76 万平方千米,2023 年人口约 1.7 亿人,是“一带一路”沿线的重要节点。阅读图文材料,回答问题。



简述孟加拉国的河流特征。

7. (4分)[2025·北京东城区一模] 阅读图文材料,回答问题。

某校学生到石羊河流域开展研学活动。下图为石羊河流域示意图,下表为石羊河流域部分城镇年降水量表。



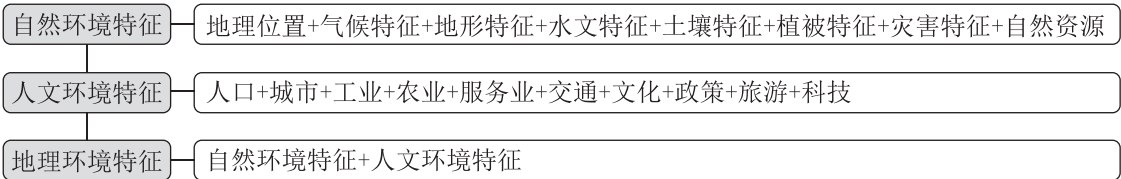
| 城镇       | 民勤  | 金昌    | 永昌    | 武威    | 古浪    |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 年降水量(mm) | 113 | 125.3 | 201.4 | 162.5 | 361.8 |

任务 探究石羊河的特征

同学们搜集资料,了解到石羊河流域位于河西走廊东部,是我国西北内陆干旱区人口密集、水资源开发利用程度高、用水矛盾突出、生态环境严峻的地区。  
分析石羊河的流量特征。

角度 4 地理环境特征

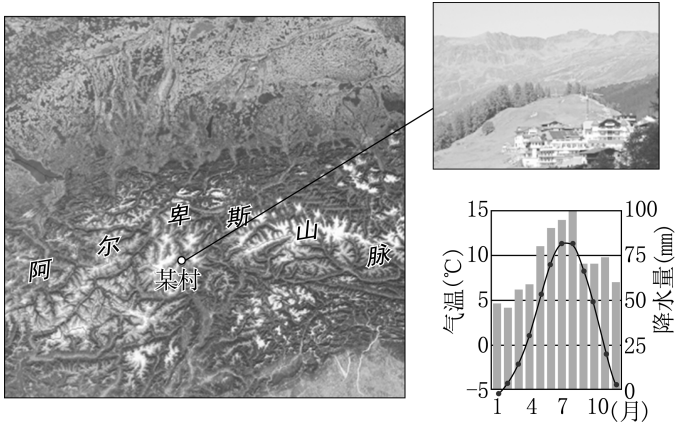
答题要点



例题分析

(4分)[2020·北京卷] 读图,回答问题。

奥地利某村在 18 世纪 60 年代约有 200 人,以放牧和编织为生。到 1910 年,因大多数村民外迁,全村仅剩 39 人。随着山地旅游的兴起,改造后的农舍用于接待住宿,当地传统农业向旅游业转变。20 世纪 50 年代以后,该村成为登山、滑雪胜地。到 2001 年,常住居民增长到 420 人,年接待游客达 12 万人次。与此同时,受观光、滑雪等活动的影响,当地植被出现不同程度的退化。右图为该村景观及当地气温、降水量图。



简述旅游业对当地地理环境的影响。

【提取信息】

1. 题干信息：旅游业对地理环境的影响→包括自然地理环境+人文地理环境两大方面。

2. 材料信息：

自然地理环境：开发旅游业→主要会对生态环境造成影响→破坏动植物栖息地，还可能产生环境污染。

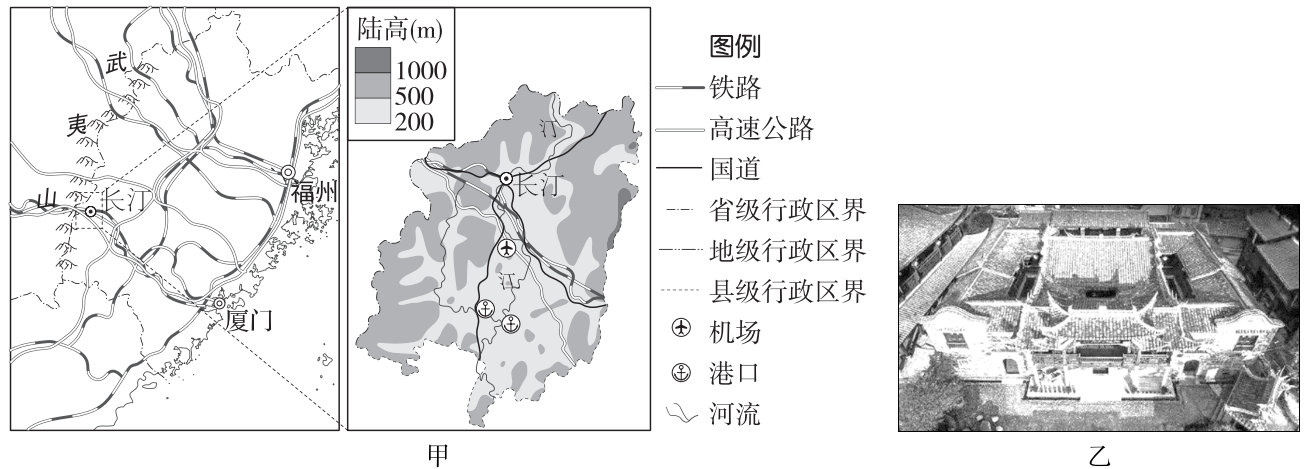
人文地理环境：开发旅游业→会对人口、聚落、基础设施等产生影响→需要保护村落，保护地域文化，促进基础设施的完善，改善人居环境，等等。

【组织答案】留存和保护村落，改善基础设施，提高居住环境质量；对动植物生存环境造成干扰和破坏，对水和大气造成污染。

举一反三

8. (3分)读图，回答问题。

福建省长汀县位于福建省西部武夷山脉南麓，是全国第一批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地、首批国家生态文明建设示范市(县)。图甲为长汀县位置示意图。



长汀古城中的大夫第(见图乙)是一处砖木结构的客家厅堂式建筑，汇聚了客家建筑最经典元素，总体布局像北方的四合院，但天井众多。这座古典宅院坐西朝东，门前是汀江，目前已成为汀州古城著名景点。

概括该类建筑体现的当地地理环境特点。

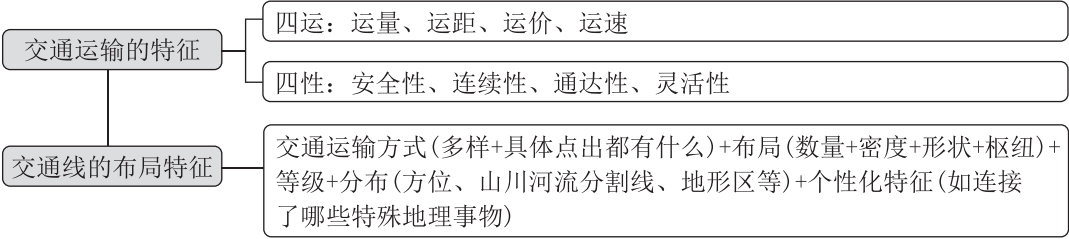
9. (4分)[2023—2024·北京顺义区二模] 阅读下列材料，完成问题。

距离南美洲大陆 3000 千米的复活节岛是东南太平洋上一个孤零零的小岛，面积只有 165 平方千米。2012 年，岛上居民 5761 人。复活节岛上遍布近千尊巨大的石雕人像，大多以凝灰岩(一种火山碎屑岩)雕刻而成。这些石像造型奇特，雕刻工艺精湛，是岛上最具特色的风景。

近年来,科学家通过考古研究,为我们勾画出复活节岛兴衰的图景。公元 4 世纪,岛上开始有人居住。公元 8 世纪,岛上人口过度增长,导致食物不足,资源紧缺,人们大量砍伐棕榈树,建造独木舟下海捕鱼。各部落为了争夺有限的资源,冲突频发。公元 12 世纪,岛上人口达到顶峰。各部落推行首领崇拜,建造了大量石像,砍伐树木用来运输石像,也作为薪柴。15 世纪末,岛上森林损失殆尽,居民垦荒种植谷物,但仍难以满足生活的基本需求,原本较发达的文明开始衰落。公元 17 世纪,岛上人口衰减至顶峰时的 1/5,而且部落争端连续不断。20 世纪初,岛上的生存条件已经非常恶劣,土著居民所剩不多。推测该岛的自然地理环境特征。

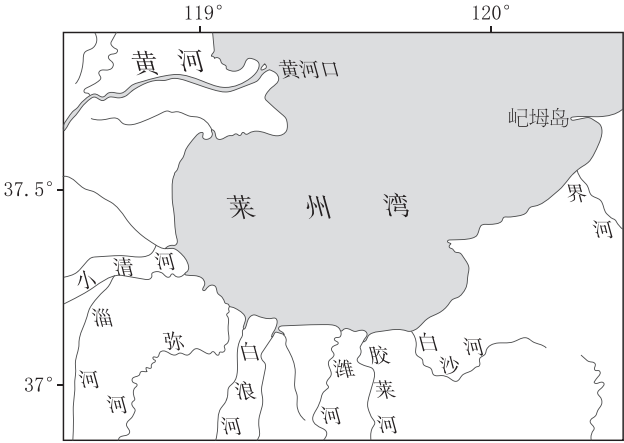
角度 5 交通特征

答题要点



例题分析

(4 分)[2020·北京卷] 读图,回答问题。



莱州湾蕴藏着石油资源。原油可选择管道运输和水路运输。  
在管道运输和水路运输中任选其一,评价该运输方式的优势和不足。

【提取信息】

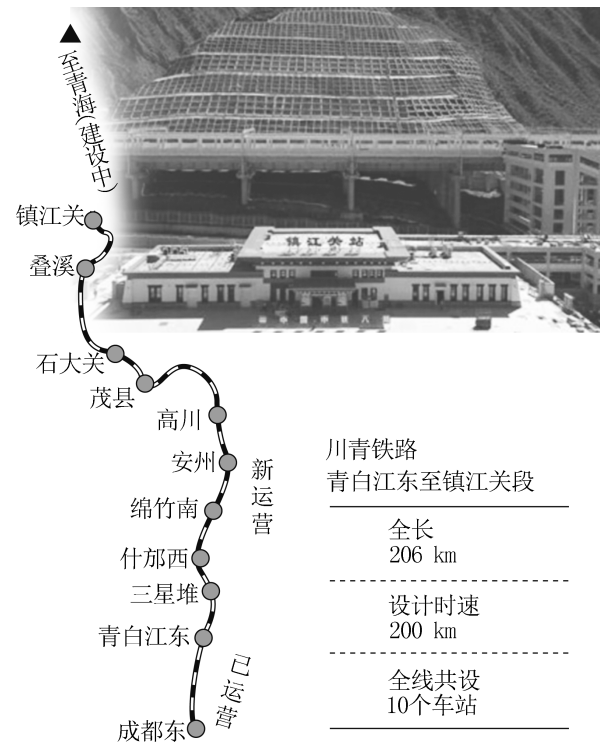
- 1. 题干信息: 交通运输方式的优缺点→从四运、四性考虑→运量、运价、运速、运距, 灵活性、连续性、通达性、安全性。
- 2. 材料信息: 管道运输→连续性强, 损耗小, 投资大, 灵活性差。水路运输→投资少, 成本低, 连续性差, 受航道水文状况和气象等自然条件影响大。

【组织答案】管道运输连续性强,损耗小,但投资大,灵活性差。水路运输投资少,成本低,但连续性差,受航道水文状况和气象等自然条件影响大。

举一反三

10. (3分)读图,回答问题。

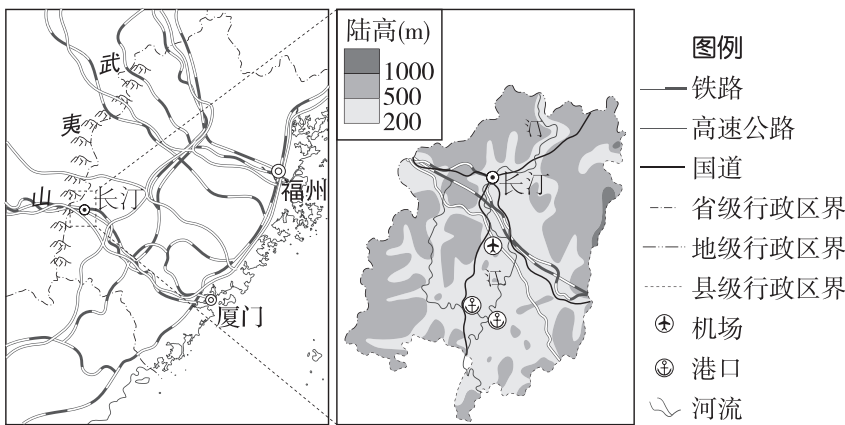
2023年11月28日,川青铁路四川境内的青白江东到镇江关段开通运营。该段铁路海拔相差2000多米,其中高原段的桥隧比达到99%,历时12年建成。生活在这里的羌族、藏族人民喜迎该段铁路的建成和动车的开通。下图为川青铁路示意图。



与原有公路运输方式相比,说出川青铁路的运输特点。

11. (4分)读图,回答问题。

福建省长汀县位于福建省西部武夷山脉南麓,是全国第一批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地、首批国家生态文明建设示范市(县)。下图为长汀县位置示意图。

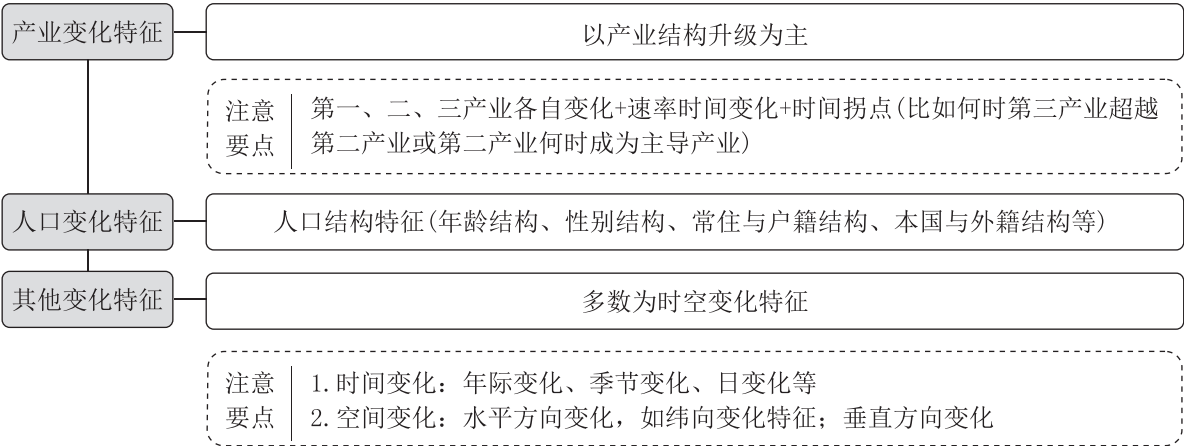


汀江发源于武夷山脉南麓,向南汇入韩江,经汕头入南海。汀江航道自宋代开通,成为闽、粤之间的交通大动脉。民国之后,水运衰落。

说出长汀交通运输的变化。

角度 6 变化特征

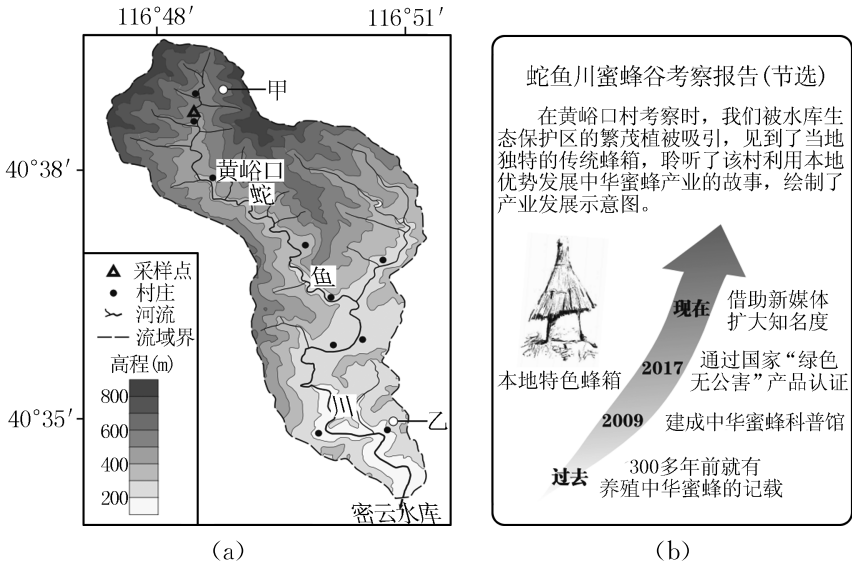
答题要点



例题分析

(4 分)[2023·北京卷] 读图,回答问题。

某校中学生赴蛇鱼川流域进行野外研学。图(a)为该流域示意图,图(b)为某同学撰写的考察报告。



任务 探究水环境变化

查阅文献,获取到图中采样点河水氮含量监测数据,如下表所示。

|           |       |       |      |       |       |        |
|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|
| 采样日期      | 2月25日 | 4月25日 | 7月2日 | 8月15日 | 9月10日 | 10月21日 |
| 氮含量(mg/L) | 3.4   | 3.2   | 5.8  | 13.9  | 11.8  | 8.8    |

概括采样点河水氮含量的变化特征,并说明理由。

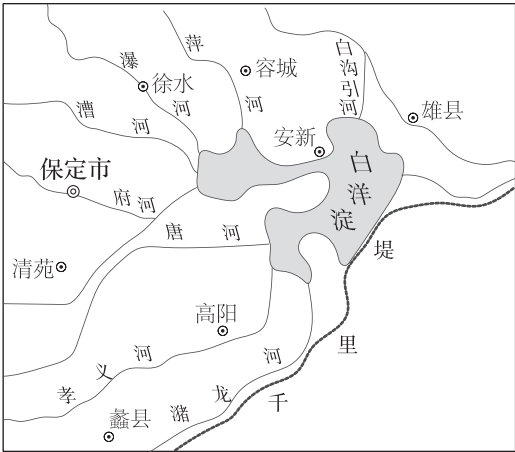
【提取信息】

1. 题干信息:变化特征→增加、减少时段或区间,变化幅度,时间变化要注意季节变化、年际变化、昼夜变化等,有时还要考虑空间变化、极值等。
2. 材料信息:表格数据→含氮量冬春较低,夏秋较高,季节变化大;采样点位于上游,附近有村庄→氮主要来源于农业生产。
- 【组织答案】从春季到夏秋季氮含量大致由低到高,季节变化大。进入雨季,降水增多,地表径流挟带含氮物质汇入蛇鱼川。

举一反三

12. (4分)[2024·北京朝阳区期末] 读图文材料,回答问题。

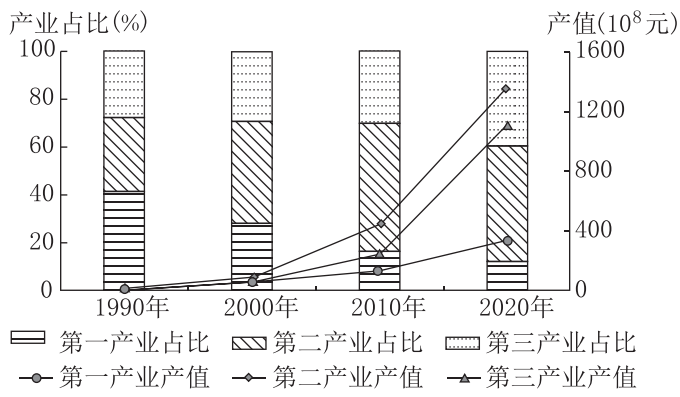
白洋淀流域面积约3.12万平方千米,其中保定市内流域面积约占总流域面积60%,2022年保定市加上雄安新区常住人口约1 143.72万。该流域农业生产涵盖种植、养殖和水产捕捞等,工业生产包括造纸厂、服装厂、塑料袋加工等,旅游业发展迅速。下图为白洋淀湿地位置示意图,下表为府河入淀口采样点河水总磷含量检测数据。



|          |          |         |         |         |          |          |
|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 时间       | 2019年6月  | 2019年7月 | 2019年8月 | 2019年9月 | 2019年10月 | 2019年11月 |
| 总磷(mg/L) | 0.135    | 0.172   | 0.307   | 0.234   | 0.103    | 0.082    |
| 时间       | 2019年12月 | 2020年1月 | 2020年2月 | 2020年3月 | 2020年4月  | 2020年5月  |
| 总磷(mg/L) | 0.055    | 0.102   | 0.05    | 0.06    | 0.135    | 0.21     |

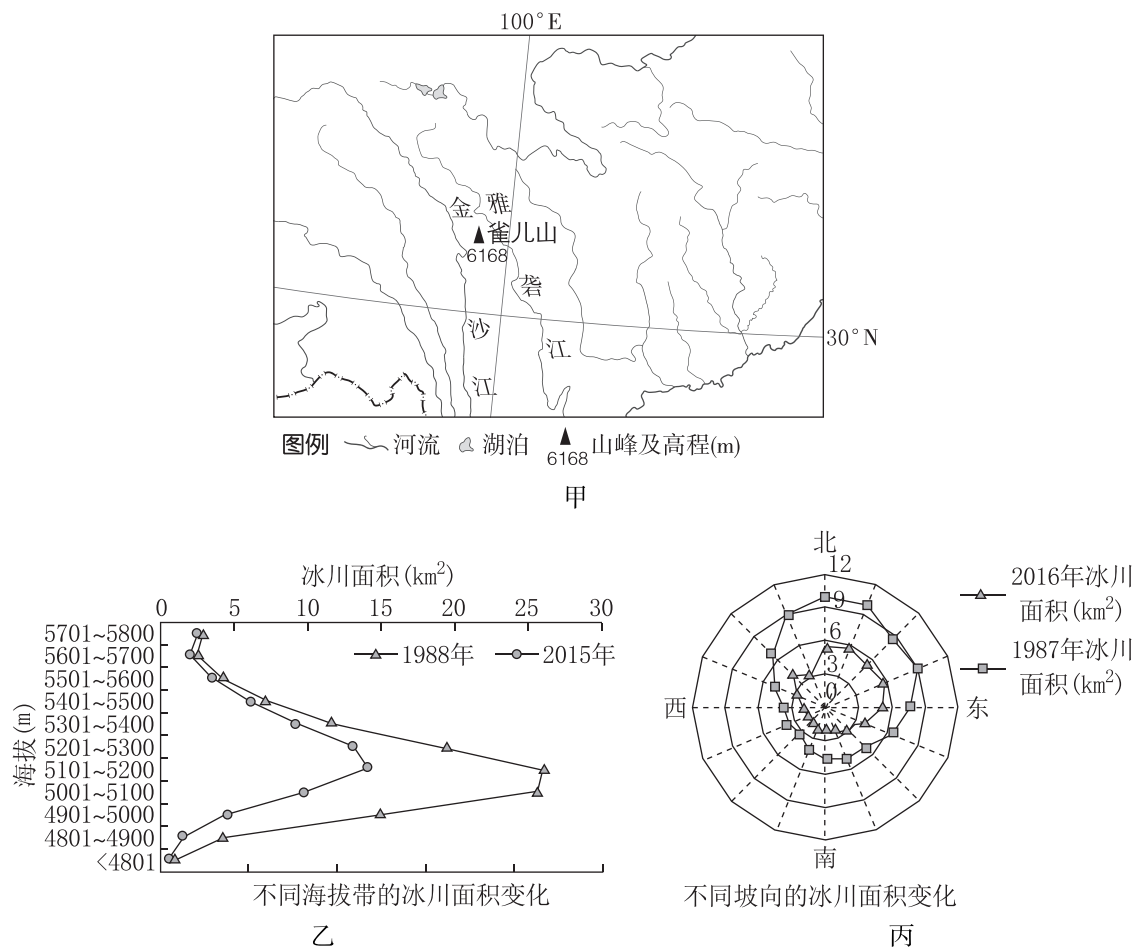
概括采样点河水总磷含量的变化特征,并说明理由。

13. (4分)[2024·北京海淀区期末] 宜宾市地处四川省南部,近年来产业结构不断变化。下图为宜宾市产业结构及产值变化示意图。阅读图文材料,回答问题。



概括宜宾市 1990—2020 年产业变化特征。

14. (3分)[2023·北京海淀区期末] 雀儿山是四川省内高山,主峰海拔 6168 米,冰川广布。阅读图文材料,回答问题。



读图乙、图丙概括雀儿山地区的冰川面积变化特征。