

地理原创试题设计案例

来源：2024-2025 学年度苏锡常镇四市高三教学情况调研（一）

素材来源：广西北部湾经济区城市群空间扩展研究——基于夜间灯光数据

标准差椭圆能够反映地理要素的空间特征，椭圆重心表示地理要素空间分布的平均中心，长半轴表示地理要素的分布方向，短半轴表示分布的范围。图 1 为“广西北部湾经济区城市建成区标准差椭圆及重心迁移示意图”。据此回答 1~2 题。

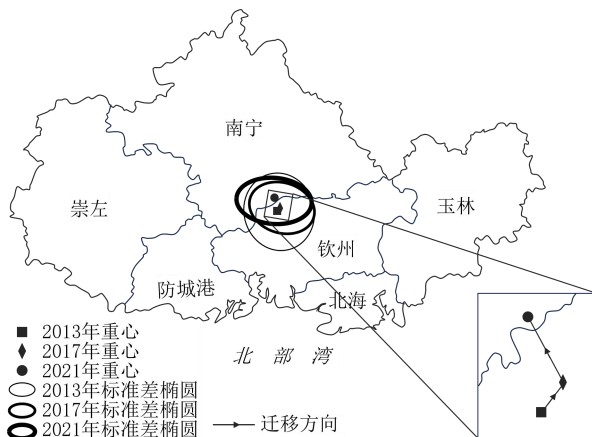


图 1

1. 北部湾经济区城市建成区增长最快的城市为
A. 南宁 B. 钦州 C. 防城港 D. 玉林
2. 标准差椭圆长轴由南-北方向转为东-西方向的主要原因是
A. 重点发展东西方向的交通 B. 农村人口大量涌入城市
C. 经济区融入粤港澳大湾区 D. 与中亚贸易进一步加强

【答案】

1.A 2.C

【解题分析】

本题组以北部湾城市群为背景，引入标准差椭圆概念，分析地理要素空间分布特征。主要考察学生对城市群的一般发展规律的认知以及读图表获取地理信息的能力。第 1 题给出的四个城市中，南宁作为广西的省会城市和城市群中心城市，建成区增长速度应最快，并且读图可知经济中心也在逐渐向南宁偏移，本题难度较低。第 2 题重点考察学生对材料给出的新概念与所学知识的结合，难度较大，要求学生有较高的分析能力。学生可能错选 A 项，反映学生对题目分析不够透彻，仅从表象上做出判断，未能从深层次上分析标准差椭圆长轴方向转变的原因，长轴由南北方向转变为东西方向，说明地理要素的分布由南北转为东西分布，从整个区域来看，区域发展方向由南北发展拓展至东西发展，说明经济区融入粤港澳大湾区后，受辐射带动作用，发展态势良好。

本题组考察学生对新概念的分析以及图表分析能力，日常教学中应适当增加该类型题目的训练，重点培养学生将材料、图表内容与所学知识相结合进行解题的能力。此外，学生可能对于北部湾城市群的区域认知欠缺，需在教学中渗透区域认知能力培育。

来源：2024~2025 学年度苏锡常镇四市高三教学情况调研（一）

素材来源：大众旅游背景下武汉市露营旅游休闲地时空分布特征研究

阅读材料，回答下列问题。（18 分）

材料一 露营旅游休闲是助力大众旅游高质量发展的有效支撑，武汉市露营旅游休闲自 20 世纪 80 年代起步发展，从零星分布到遍布全市的重点景区、生态公园。

材料二 图 2 为“武汉市露营旅游休闲地空间分布图”。

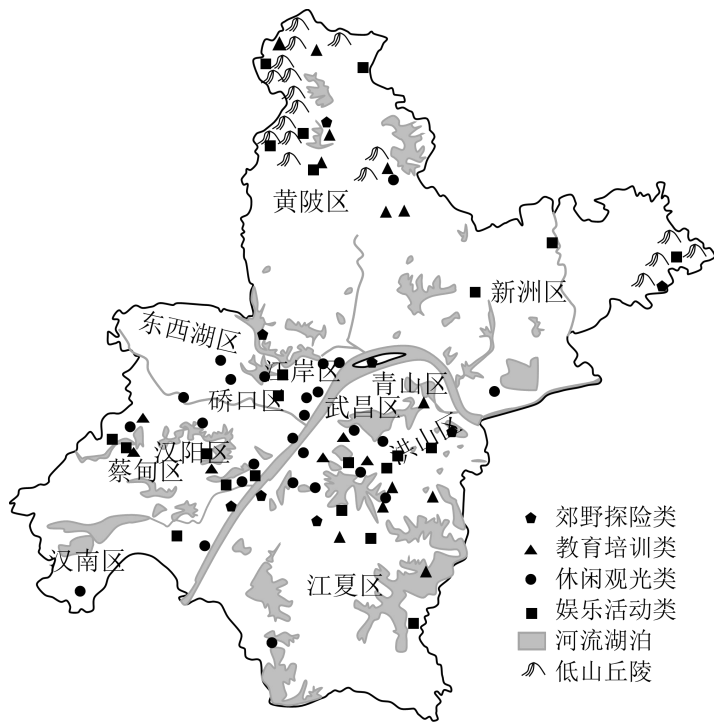


图 2

- (1) 归纳武汉市露营旅游休闲地空间分布特征。（4 分）
- (2) 分析黄陂区发展郊野探险类项目的优势自然条件。（4 分）
- (3) 说明武汉最适宜露营旅游的季节及其原因。（4 分）
- (4) 概述武汉城镇化发展对露营旅游休闲产业发展的影响。（6 分）

【答案】

- (1) 分布不均衡；中部多；河湖附近多。（2 点 4 分）
- (2) 多低山丘陵；多原生态风貌；多活动空间。（2 点 4 分）
- (3) 春或秋季（2 分） 气候适宜，景色怡人。（2 分）
- (4) 收入提高，有资金保障；人口增加，有市场保障；假日增多，有时间保障；设施完善，有安全保障。（3 点 6 分）

【解题分析】

(1) 试题分析：本题要求根据图文材料归纳空间分布特征，需结合区域地理要素（如地形、水系）和露营类型进行综合分析。

解题过程：

- 1. 观察图中各区露营地的数量和类型分布。
- 2. 分析其与自然地理要素（如河流湖泊、低山丘陵）的关联性。

3. 总结分布规律（集中性、差异性）。

（2）试题分析：本题需结合郊野探险类项目的特点（地形复杂、自然景观多样）分析黄陂区的自然条件。

解题过程：

1. 提取关键词“郊野探险”，明确其对地形、植被、水文的要求。

2. 结合材料中“低山丘陵”“河流湖泊”等信息展开分析。

教学建议：培养学生多要素综合思维，例如地形+水文+植被的叠加作用。

（3）试题分析：本题需结合武汉的气候特征（亚热带季风气候）分析适宜露营的季节。

解题过程：

1. 明确武汉气候特点（夏季高温多雨，冬季湿冷，春秋温和）。

2. 排除不适宜季节，选择气温、降水条件最优时段。

教学建议：结合气候数据，训练学生灵活应用基础知识判断适宜性。

（4）试题分析：本题需多角度分析城镇化的影响。

解题过程：

1. 正面影响：市场需求扩大、基础设施完善、消费升级。

2. 负面影响：生态空间压缩、环境压力增大。

教学建议：引导学生构建“利弊分析”框架，多人文要素，结合具体案例说明。