

气候类型及其判断——4

上课时间：10.15

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1. 气候的形成和特点； 2. 气候类型的成因及分布规律、气候类型的判断	气候类型的成因及分布规律、气候类型的判断

【导读——读教材识基础】

阅读必修 教材第 53 —— 55 页

【导学——素养引价值】

特殊地区气候类型的判断

- ①非洲马达加斯加岛东部、澳大利亚东北部、巴西高原东南部和中美洲东北部的热带雨林气候——远离赤道的热带雨林气候——“_____”。
- ②赤道地区的热带草原气候——“地势高”。_____。
- ③西风带内的温带大陆性气候——“_____”。如南美巴塔哥尼亚高原位于安第斯山脉东侧，受山地阻挡而降水稀少，形成了干燥少雨的温带大陆性气候。
- ④大陆东岸的温带海洋性气候(_____)。
- ⑤南北美洲西海岸气候的分布呈南北延伸、南北更替的特征，主要是受_____。
- ⑥受_____影响热带沙漠气候延伸到赤道附近。如南美洲秘鲁寒流沿岸。
- ⑦北半球同一种气候，在中高纬度大陆东岸分布的纬度较低，这是受_____影响的结果；而在大陆西岸分布的纬度较高，这是受沿岸暖流影响的结果。

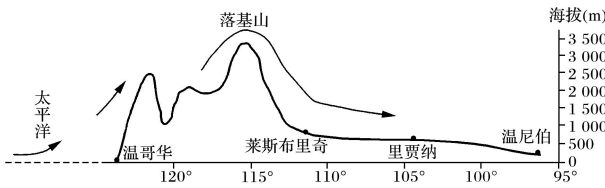
【导思——析问题提能力】

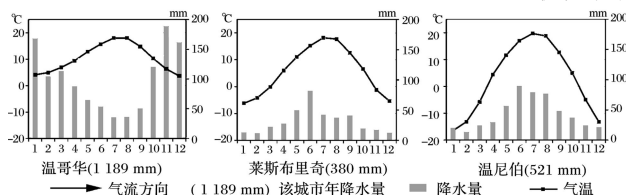
考向一：结合区域图及其气候资料考查气候特征与成因

阅读材料，回答下列问题。

材料一 2017 年是加拿大建国 150 周年，国家公园免费开放一年。加拿大落基山南段的众多国家公园，自然风光美丽壮观，吸引了世界各地游客。

材料二 下图为加拿大 50°N 附近温哥华—温尼伯地形剖面示意图及部分城市气候资料图。





(1)游客感觉到莱斯里奇与温尼伯气温不同。试比较同属温带大陆性气候的两地气候特征的差异，并分析其冬季气温差异的主要原因。

(2)游客继续西行至“加拿大雨都”温哥华，发现这里与落基山以东的气候不同。温哥华属_____气候，这里降水较多的原因有_____。

学法指导：气候特征类题目描述技巧

气候特征的描述，一般模式是先指出气候类型，再对气温和降水两要素分别进行分析。

①气温的描述：要指出冬、夏季气温、气温的日较差和年较差，常用词有炎热或凉爽、寒冷或温和。一般来说，最冷月均温在 0°C 以下——寒冷， -20°C 以下——严寒， -30°C 以下——酷寒。最热月均温在 20°C 以下——凉爽、温暖， 20°C 以上——炎热、高温。

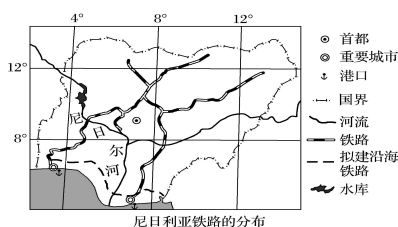
②降水的描述：要指出冬、夏季降水量、年降水量及其变化，常用词有多雨或少雨、湿润或干燥、降水的季节变化大小。一般来说，月降水量在 100 mm 及以上——多雨， 50 mm 及以上——湿润， $30\sim 50\text{ mm}$ ——少雨， 30 mm 以下——干燥。

③气温和降水配合情况的描述：常用“终年……，冬季……，夏季……”“雨热同期”等语句描述。

【导练——解例题找方法】

阅读图文材料，完成下列要求。

尼日利亚人口超过 1 亿，经济以农矿业为主。2014 年 11 月 20 日，尼日利亚与我国正式签署了沿海铁路项目商务合同。该项目总金额达 119.7 亿美元，全线采用中国铁路技术标准，是截至当时中国对外工程承包史上单体合同金额最大的项目。下图示意尼日利亚铁路的分布。



简述尼日利亚沿海地区的气候特点，以及针对此气候特点，我国相关人员在建设该铁路时，为保障身体安康，需要防范的问题。

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

课时精炼 15—20