

专题——河流 2

研制人 张远程 审核人 林爱红 上课时间：4.28

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.6 绘制示意图，解释各类陆地水体之间的相互关系 1.7 运用时间洋流分布图，说明世界洋流的分布规律，并举例说明洋流对地理环境和人类活动的影响	绘制示意图，解释各类陆地水体之间的相互关系

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 二 单元

【导学——素养引价值】

回归教材，知识点再落实

【导思——析问题提能力】

考向一：河流补给的判读

洮儿河为嫩江主要支流，发源于大兴安岭东麓高岳山，流经内蒙古和吉林的多个市县。干流全长 563 km。流域内大多数水库在 20 世纪 70 年代建成。图 1 为“洮儿河流域水系图”。某科研小组拟研究洮儿河径流量的年际变化。该小组在查找察尔森和洮南水文站相关资料后制作了“1958~2017 年察尔森和洮南水文站降水量和径流量年际变化图(图 2)”。据此完成 4~5 题。

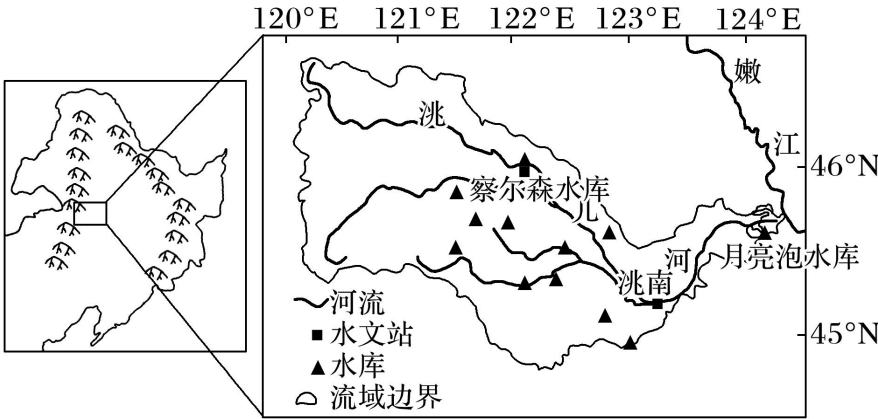


图 1

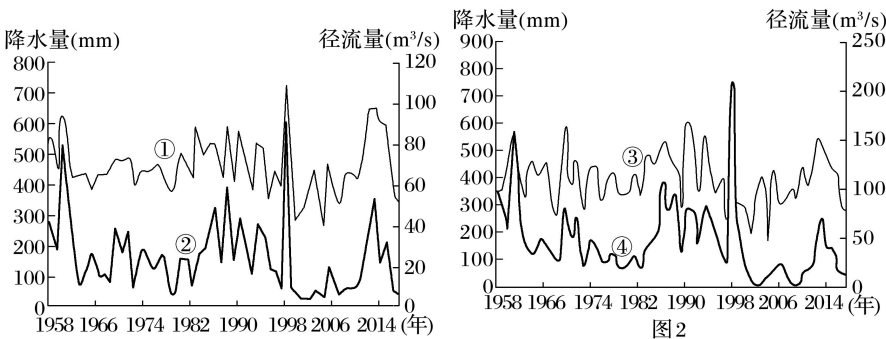


图 2

4. 图 2 中表示洮南水文站径流量的是()
- A. ① B. ② C. ③ D. ④
5. 为探究洮儿河径流量年际变化的原因，科研小组还需要查找的资料有流域内()
- ①气温状况 ②岩石类型 ③植被覆盖率 ④地形地势
- ⑤水利工程
- A. ①③⑤ B. ②③④ C. ①③④ D. ②④⑤

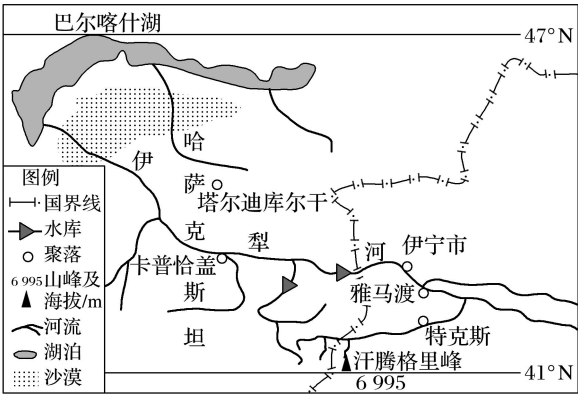
学法指导：河流的水系特征

影响因素		水系特征	描述语言
相对高度	地形 地质	源头、出口	发源于××、注入××
倾斜方向		流向、流程	自××向××流、长短
山脉走向		河道、流域面积	弯直深浅、大小
表层岩性		支流、湖泊	多少
		水系形状	向心、树枝、扇形

【导练——解例题找方法】

阅读图文材料，完成下列要求。

伊犁河是亚洲中部的一条国际河流，全长 1 236 km，流域面积 15.12 万 km²，是巴尔喀什湖的主要补给水源。雅马渡以上为上游，雅马渡至哈萨克斯坦的伊犁村(卡普恰盖)为中游，伊犁村至巴尔喀什湖为下游。在伊犁村以上，河道蜿蜒曲折，穿流在多沼泽与湖泊的宽河谷中。自伊犁村以下，进入卡普恰盖峡谷，水流清澈。伊犁河上游水资源最为丰富，干、支流均有汛期，且干流汛期较长，流量相对平稳，历史上未出现过大规模的严重洪涝灾害。下图示意伊犁河流域。



- (1)说明伊犁河成为巴尔喀什湖主要补给水源的原因。
- (2)从整体性角度说明伊犁村(卡普恰盖)以下河段水流清澈的主要原因。
- (3)分析伊犁河干流汛期长、流量平稳的原因。

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】

实验班：增分练 82 页 5-11 和 13；普通班：增分练 82 页 1-8 和 12