

## 专题——湖泊的特征与成因 1

研制人 李玉军 审核人 林爱红 上课时间: 5.3

### 【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

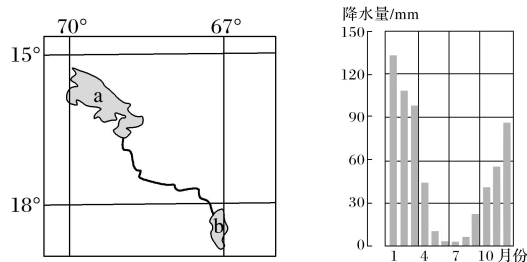
### 【导学——培素养引价值】

回归教材, 知识点再落实

### 【导思——析问题提能力】

考向一: 结合具体区域判读河流

的的喀喀湖(图中 a 湖)是南美洲地势最高的湖泊, 该湖位于安第斯山脉的普纳高原北部, 湖面海拔达 3 821 m, 湖水面积大约为 8 300 km<sup>2</sup>, 平均水深 140~180 m, 最深处达 280 m。该湖周围群山环绕, 峰顶常年积雪, 但湖水终年不冻。的的喀喀湖有 25 条河流注入, 只通过一条河与波波湖(图中 b 湖, 湖面海拔为 3 690 m)相通。下图中, 左图为“的的喀喀湖位置示意图”, 右图为“的的喀喀湖的降水量年变化资料统计图”。据此, 完成 1~3 题。



- 的的喀喀湖( )
  - 4 月份与 10 月份的水位相当
  - 12 月~次年 3 月水位上升
  - 周边地区的气温年变化较大
  - 周边地区为季雨林
- 的的喀喀湖终年不冻的原因有( )
 

①纬度低, 几乎不受寒冷气流的影响 ②湖泊面积大, 深度大, 水量大 ③湖面落差大, 流动快 ④湖水盐度高

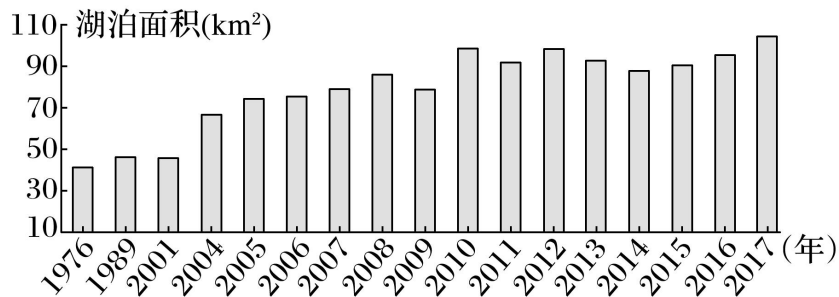
  - ①②
  - ②③
  - ③④
  - ①④
- 若 a、b 两湖泊中一个为淡水湖, 一个为咸水湖, 则下列判断正确的是( )
  - a 湖湖面南高北低
  - a 湖为咸水湖, b 湖为淡水湖
  - b 湖湖面南高北低
  - a 湖为淡水湖, b 湖为咸水湖

**学法指导：湖泊的主要水文特征**

项目	影响因素	
水量	补给	河流水、地下水、大气降水
	支出	蒸发量、下渗量、径流流出量、人类用水量
水温与是否结冰	太阳辐射、气温、地热、水量与水深、盐度、水体流动性	
盐度	降水量与蒸发量、河川径流量、内流湖与外流湖	

**【导练——解例题找方法】**

位于柴达木盆地中北部的小柴旦湖，属于咸水湖。2018年5月24日湖泊面积为102.09平方千米，10月6日面积扩大到123.68平方千米，为1976年以来的最大值。下图示意1976~2017年小柴旦湖面积变化。据此完成4~6题。



4. 与本区域其他湖泊相比较，小柴旦湖面积变化尤为剧烈，其原因最可能是( )
  - A. 气温变化大
  - B. 降水变化大
  - C. 下渗作用小
  - D. 湖盆坡度小
5. 造成2018年5~10月小柴旦湖面积持续、快速扩大的原因最可能是( )
  - A. 降水明显偏多
  - B. 季节性融雪量增多
  - C. 冻土融水陡增
  - D. 农业生产引水增多
6. 有关小柴旦湖面积扩大给周边地区带来的影响，说法错误的是( )
  - A. 增加了土壤水分
  - B. 改善湿地鸟类栖息环境
  - C. 增加生物多样性
  - D. 增加居民直接饮用水源

**【导悟——拓思维建体系】**

**【课后检测】**

实验班：增分练 85 页 1-8 和 10；普通班：增分练 85 页 1-6 和 9