

专题——地球运动规律 3

制稿人 李玉军 审稿人 林爱红 上课时间: 3.1

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.1 结合实例, 说明地球运动的地理意义	说明地球运动的主要特征及地理意义

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第 一 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: 正午太阳高度计算及应用

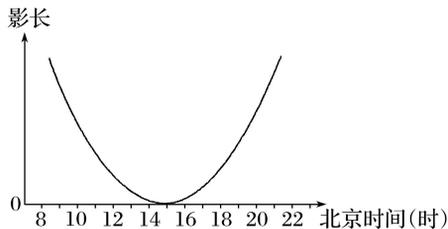
五峰土家族自治县(29°50' N 至 30°10' N)地处湖北省西南部, 属于武陵山支脉, 是一个典型的少数民族山区县。下图为“该县在未被利用的荒山荒坡上建成的太阳能光伏电站电池板景观图”, 该电站太阳能电池板可灵活调整朝向和倾角以提高太阳能的利用率。据此完成 1~2 题。



- 下列有关该电站太阳能集热板的朝向变化正确的是()
 - 春分日—先朝东, 后朝北, 再朝西
 - 夏至日—先朝东北, 后朝南, 再朝西北
 - 秋分日—先朝东南, 后朝南, 再朝西南
 - 冬至日—先朝东南, 后朝北, 再朝西南
- 某时段期间, 该电站太阳能集热板正午时的倾角逐日增大, 该时段最可能是我国的()
 - 清明节至劳动节
 - 儿童节至建军节
 - 教师节至国庆节
 - 国庆节至元旦

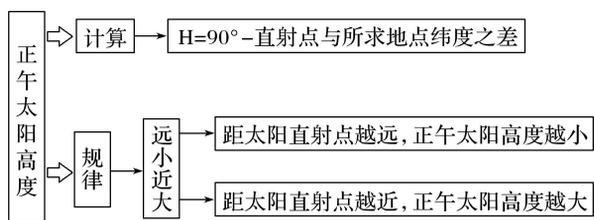
下图示意“某地 6 月 22 日在晴朗天气条件下某学校旗杆影长变化”。读图完成 3~4 题。

- 此日, 该地的最大太阳高度是()
 - 60°
 - 70°
 - 80°
 - 90°



- 该地位于()
 - 东亚
 - 南亚
 - 东南亚
 - 西亚

学法指导：正午太阳高度计算和规律



【导练——解例题找方法】

天津广播电视塔(简称“天塔”)高度约 415 米。读图文材料, 回答 1~2 题。



图1 “天塔”景观照片

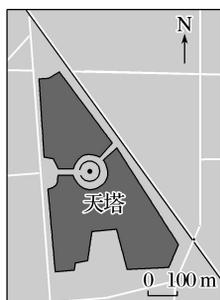


图2 “天塔”位置示意图

1. 拍摄到该照片的时间(北京时间)最可能介于()
 A. 5: 00~7: 00 B. 8: 00~10: 00
 C. 12: 00~14: 00 D. 15: 00~17: 00
2. 拍摄到该照片的日期最可能介于()
 A. 1月15日到2月15日 B. 3月1日到3月30日
 C. 5月15日到6月15日 D. 10月1日到10月30日

【导悟——拓思维建体系】

【课后检测】考卷题型增分练 3