



《地球的公转（2）》学习指南

【学习目标】

用地理现象说明地球的公转（昼夜长短变化与五带划分）。

【教材内容】

选自中图版七年级上册第一章《地球和地图》第一节《地球和地球仪》——《地球的公转》第2课时，学习昼夜长短的变化与五带的划分，为后面的学习奠定基础。

观看微课《地球的公转（2）》，完成学习任务。

【学习任务一】昼夜情况与昼夜长短变化

1. 说出北回归线上二分二至日时的昼夜情况

节气	春分	夏至	秋分	冬至
昼夜情况				

2. 9月1日至9月23日，北京(40° N)的昼变____，夜变____。

结论：看太阳直射点的_____，判断昼夜情况；

看太阳直射点的_____，判断昼夜变化。

【学习任务二】在图1中标出纬线①-⑤的纬度，并填出五带的名称

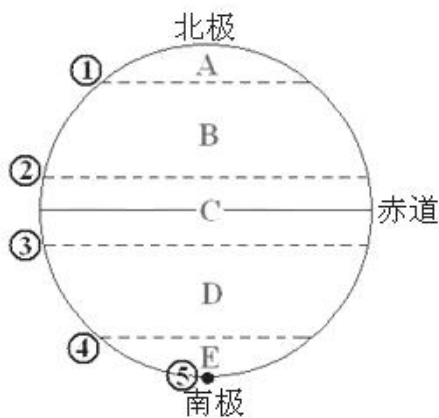


图1

【学习任务三】判断下列现象产生的原因？

① 昼夜交替

② 昼夜长短变化

③ 时差

④ 五带的划分

⑤ 一天之中影子长短变化

⑥ 正午影子长短变化

⑦ 太阳东升西落

⑧ 日出和日落时间的变化

自转产生的现象：_____

公转产生的现象：_____