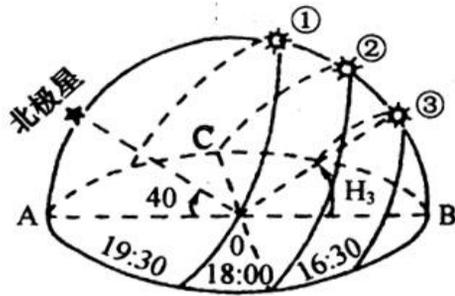


江苏省仪征中学 2020-2021 学年度第一学期高二地理学科导学单

必修一第一单元第三节

高二地理备课组 2020.9.1

【课前预习】



(1) 该图观测者的位置_____；

(2) 观测者对应的正上方表示_____；

(3) 底部的水平面表示_____；

(4) ABC 三点表示的方位分别为？

(5) ①②③三点表示_____；三条轨迹呈_____分布特征；可判断①表示_____节气；

②表示_____节气；③表示_____节气。

(6) H_3 表示_____；度数为_____。

(7) 昼夜长短状况：轨迹①_____；轨迹②_____；轨迹③_____。

(8) 日出日落方位：轨迹①日出_____；日落_____；

轨迹②日出_____；日落_____；轨迹③日出_____；日落_____。

【目标预设】

1. 让学生学会画太阳视运动轨迹图。

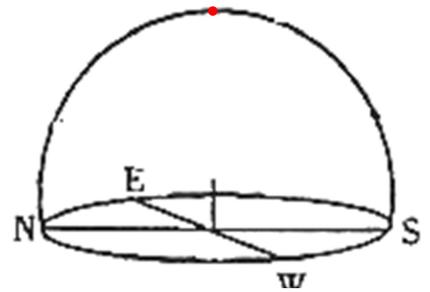
2. 通过绘画太阳视运动轨迹图，让学生掌握太阳升落方位、日影朝向。

【学习过程】

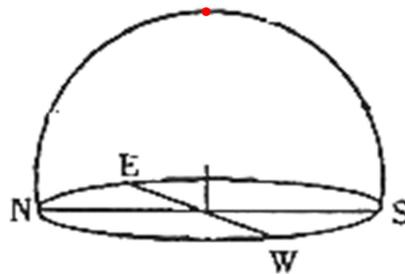
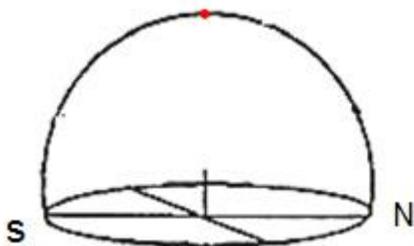
【画一画】

一、不同地区的太阳视运动图示：

1. 画出嘉善(30° N)二分二至日太阳周日视运动图，并归纳嘉善二分二至日的日出日落方向和正午太阳方向。

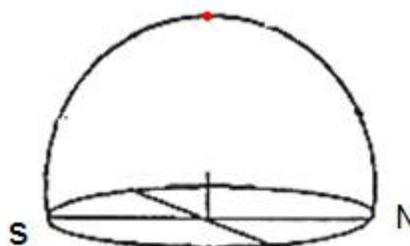
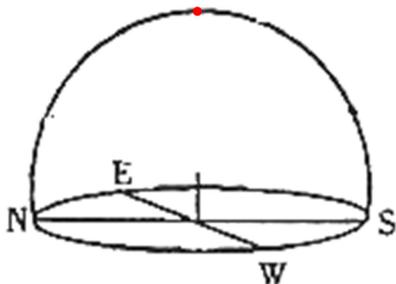


2. 画出 23.5° N 二分二至日太阳周日视运动。 3. 画出 10° N 两分两至日太阳周日视运动



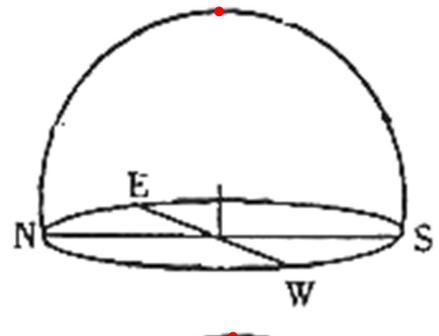
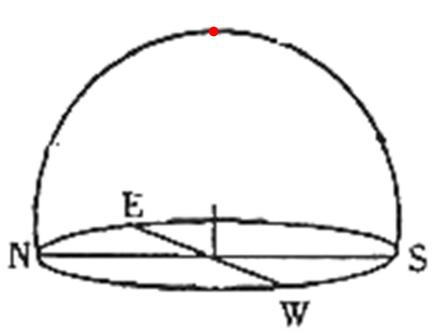
4. 画出 30° S 二分二至日的太阳周日视运动

5. 画出 90° N 夏至日的太阳周日视运动。

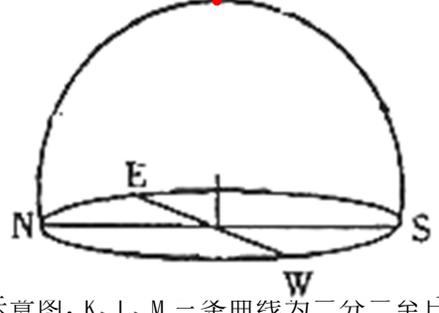


6. 画出 66.5° N 夏至日的太阳周日视运动

7. 画出 70° S 冬至日的太阳周日视运动



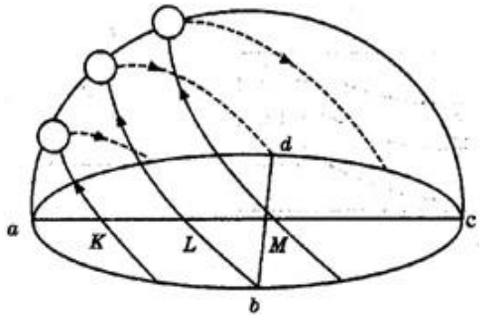
8. 画出赤道上二分二至日的太阳周日视运动图



【课后练习】

下图是北纬 40° 某地二分二至日太阳视运动示意图，K、L、M 三条曲线为二分二至日太阳视运动曲线。读图回答 1---2 题。

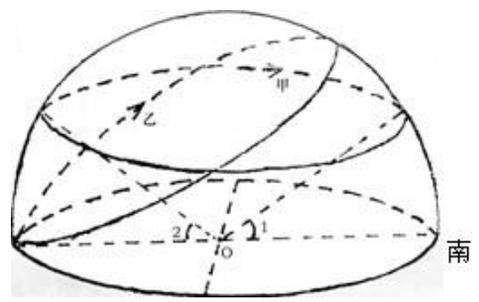
1. 图中 a、b、c、d 分别表示地平圈上的四个方位，南方的是 ()
 A. a B. b C. c D. d
2. 有关 K、L、M 所对应的日期的说法，正确的是
 A. K 一天安门广场升旗时刻为一年中最迟
 B. L 一天安门广场升旗时刻为一年中最早
 C. M 一天安门广场升旗时刻为一年中最迟
 D. L 一天安门广场升旗时刻为一年中最早



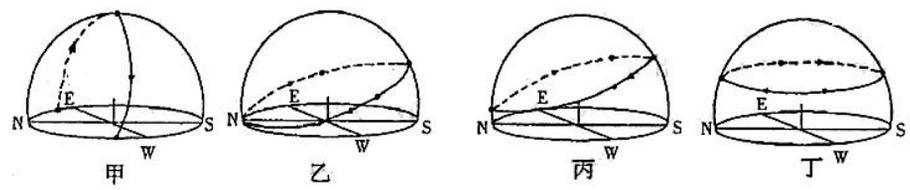
其中代表

下图为北半球甲乙两地某日“太阳视运动路线图”，图 0 为地平圈，箭头为太阳视运动方向， $\angle 1 = \angle 2 = 22^\circ$ ，据此完成 3---6 题：

3. 甲地的地理纬度 ()
 A. $23^\circ 26' N$ B. $66^\circ 34' N$
 C. $22^\circ N$ D. $90^\circ N$
4. 乙地的正午太阳高度 ()
 A. 22° B. 44° C. 11° D. 68°
5. 该日下列说法中不正确的是 ()
 A. 澳大利亚北部盛行西北风 B. 尼罗河水泛滥
 C. 巴西高原草原一片枯黄 D. 北极考察的好时光
6. 悉尼该日太阳升起的方向
 A. 东北 B. 东南 C. 正东 D. 正北



7. 某地 6 月 22 日，“网络天文爱好者协会”的四位会员展示了各自所在地的太阳视运动状况请判定甲乙丙丁大致位置。



【我的收获】

--