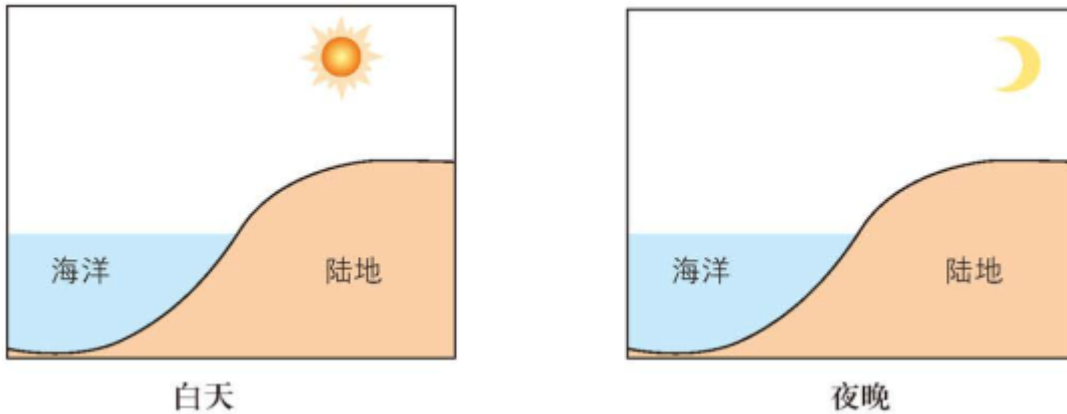


# 作业题

1.阅读材料，根据大气保温作用原理，解释白露之后昼夜温差增大的原因。白露节气之后，秋意渐浓，平晚凉意袭人，人们常用“白露秋分夜，一夜凉一夜”来形容此时气温下降速度加快的情形。秋风使得空气中的水汽逐渐减少，空气逐渐变得干燥，大气中由水汽凝结形成云的过程也减少了。因此，这一时段成为全年昼夜温差最大的阶段，天气渐渐开始转凉。

2海水的比热容比陆地的比热容大，所以海洋升温慢，降温也慢，温度变动幅度小，陆地升温快，降温也快，温度变动幅度大。

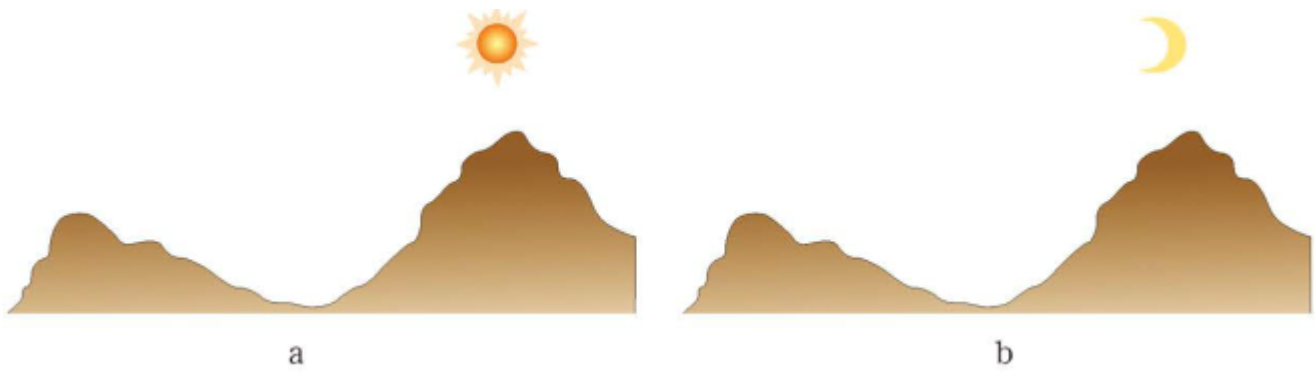


(1)分别判断两图中海洋和陆地的相对温度高低。

(2)根据所学热力环流的知识，在两图中分别画出海洋和陆地之间的热力环流示意图。

(3)判断海岸边何时吹海风，何时吹陆风。

3.山谷的山坡和谷地受热状况不同，于是在白天形成谷风，在夜晚形成山风。根据热力环流原理，在a、b两图中分别画出谷风、山风的形成示意图。



课题2：检查进度：设计热力环流实验，准备实验所需材料，记录实验过程及相关数据，并进行总结。