

28. 某班学生进行“光对鼠妇分布的影响”的探究实验。如图所示，各组学生设计了明暗不同但相通的两种环境，各放入等量鼠妇若干只，静置两分钟后，每分钟记录一次明亮和阴暗处鼠妇的数量，统计 10 次。请回答实验过程中的相关问题：



(1) 同学们观察发现，鼠妇总是生活在阴暗的地方。根据观察到的现象，提出问题作出假设。提出问题：光会影响鼠妇的分布吗？作出假设：_____。

(2) 实验设置了明暗两种环境，控制的变量是_____。除该因素外，影响鼠妇分布的非生物因素还有_____。（写出一个因素即可）

(3) 计算全班各组平均值的目的是_____。