1. 举例说明2项日常生活中遇到的演绎推理

（1）（大前提）“猫喜欢追逐移动的小物体”，

（小前提）你拿着一个逗猫棒在猫眼前晃动，

（结论）猫可能会追逐逗猫棒。

（2） （大前提）每次考试中，不认真复习的科目往往成绩不理想，

（小前提）你在期末考试前没有认真复习数学分析，

（结论）数学分析这门课成绩可能不理想。

1. 举例说明2项日常生活中遇到的归纳推理

（1）（多次个别现象）你有几件白色纯棉的T恤，在使用含漂白剂的洗衣液清洗后，都变得更白了。

（普遍结论） 归纳出白色纯棉T恤用含漂白剂的洗衣液清洗能达到增白的效果。

（2）（多次个别现象）使用了几款不同品牌但同类型的无线耳机，发现它们在连接手机时，如果周围有其他蓝牙设备干扰，就会出现断连或音质变差的情况。

（普遍结论）因此归纳出这类无线耳机容易受到蓝牙设备干扰，在使用时会尽量远离其他蓝牙设备。

1. 举例说明2项日常生活中遇到的类比推理
2. 我之前买过一款xiaomi品牌的平板电脑，它屏幕显示效果出色、系统运行流畅，电池续航较长，而且价格合理。现在我想购买该品牌同系列的一款新平板电脑，类比之前的产品，或许这款新电脑也可能有不错的屏幕显示效果、流畅的运行速度、较长的续航时间，并且价格也在合理范围。
3. 我一直使用大宝的保湿面霜，它的质地轻盈，保湿效果好，而且不会引起过敏。当我想尝试该品牌同系列的保湿乳液时，我会类比这款面霜，认为乳液可能也具有质地轻盈、保湿效果好和不易过敏.的特点。
4. 请自学广度优先搜索和深度优先搜索的概念，并解释两者区别。