1. 以你生活中的某个场景，用课程内容描述其整体的数据元素及其关系

答：英语课时，每个学生拥有学号，姓名，成绩，分组，老师更具学号确定分组，在依据学号先后考试，为每个学生确定成绩

1. 结合你的生活环境，举例哪些数据元素集合可以用线性表、栈、队列、树、图捷星描述，并说明理由。

线性：排队，根据序号来确定先后顺序，但可以自由离开

队列：堵车，车根据先后确定顺序，但不同的是车只能从前面出去，从后面进来

栈：收纳盒，物品只能从盒口放入，想要拿出最底层物品必须把所有物品拿出

树：学校，每个学校分多个校区，每个校区都有多个学院，每个学院都有多个班级，每个班级都有多个宿舍

图：社交，每个人都有认识的人，认识的人也有认识的人，自己认识的人和认识的人认识的人也相互认识，不认识的人与自己认识的人相互认识。