1+1学习计划

1. 目的：通过同学互帮互助的方式，多写程序的方式来锻炼自己的编程能力和数据处理能力

1. 方式：按照小组的方式完成，每次每人出一定数量的题目，然后由组长汇总后分发给小组所有人完成。每组有两位组长，各负责5个人的汇总工作。
2. 出题内容：每个人根据每次的学习内容自行出题，比如第一次课是学的基本的数据结构，所以大家就根据学习范围和参考作业进行出题。
3. 什么样的是好题：每人想一下该学习范围内的知识，什么是自己不会的，就可以出成题目让大家一起做。
4. 纪律：
   1. 出的题目不能和参考作业一样或者很相似
   2. 每人必须独立完成，如果发现有同学抄袭或者有人分享作业，一同视为提出对象。因为这样对同学没有任何意义，大家都是为了练习。
5. 主要步骤：
   1. 首先，每个同学认真学习一遍课程讲义，根据参考作业自己出题，然后发给指定的组长进行汇总。
   2. 然后，组长将汇总后的题目分发给组里的所有人完成
   3. 接着，组长对每位同学的作业进行统计，用excel统计每位同学完成的题目个数，并且将所有人的作业打包发给我。
   4. 组长根据每位同学完成情况，整理一份参考答案放到群里，并且标明该参考答案的作者。这时候，组里的同学就可以在群里问问题了，主要针对自己不会的题目或者错误的题目。
   5. 最后，组长总结出大家存在问题比较多的题目（注明作者）发给我，我再针对这些题目给大家有目的性地讲解，同学的表现根据完成作业情况和出题难到的同学人数决定。
6. 大家在出题的过程中会出自己的短板认识更加清楚，做题过程中大量练习R的编程，熟练后数据处理能力能够飞速地提高。
7. 组长：组长主要负责提醒和作业的汇总，希望组员紧密配合，如果组员没有按时交或者完成态度差，组长不用提醒，直接汇总上交的情况告诉我就好了，到时间就汇报，不用等迟交作业的，我来介入处理。
8. 第一次学习计划：
   1. 8月10号每个人根据参考作业制作3个题目发给组长（参考用时1小时）
   2. 8月11号上午11点前组长汇总所有人的作业分发给大家
   3. 8月12号晚上10点前组员将作业上交给组长进行统计，组长统计每个同学的完成情况excel和打包所有人的作业发给我（以上可以用一名组长负责）。
   4. 8月13号，组长整理一份参考答案发给大家，并且组织不会或者错误的同学在群里讨论，并且搜集大家争议比较大的题目和同学存在的问题发给我（该步骤由两位组长完成，一名组长主要负责），根据大家出现的问题，正对性地进行解答。
9. 如果想要提高的同学请积极配合，如果态度不端正者将被请出小组，以此来保障其他同学的学习效果。