1-2班成绩表.csv是一个csv的文件，里面包含了通运1班和2班选修Python课程的同学信息，3-4班成绩表.csv文件类似。该文件中包含了一个学号和姓名，另外还有平时成绩，期末成绩，总成绩三栏为空。

任务一

打开该文件读取内容。为每个同学给一个平时成绩和期末成绩，这两个成绩都是整数，在0-100之间。然后在根据平时成绩\*40%+期末成绩\*60%=总成绩，总成绩是一个浮点数（小数点后2位，使用round函数）。然后再将每个同学成绩信息写入文件，依然为csv格式。

提示：

1. 给每个同学提供平时成绩和期末成绩时可以采用随机数，利用在random库中的randint库函数。
2. 将同学信息写入文档时，注意需要将整数，浮点数转换为字符串再写入。使用csv库可以不考虑转换的问题。

提交内容

源代码以及包含成绩的csv文件。

任务二

读取包含成绩信息的文档，需要获取平时成绩最好的学生信息，期末成绩最好的学生信息，以及总成绩最好的学生信息。将学生根据总成绩进行排序。还需要获取总成绩的平均值。

提示：

1. 将同学信息读入时，注意需要成绩内容转换为将整数或浮点数（int（），float（）），否则后面就不能计算了。
2. 可以考虑使用高阶函数max， sorted，和reduce。

提交内容

源代码以及各类统计结果的拷屏。

任务三

通过python在 SQLite3中创建一个数据库。在该数据库中建一个表，表中包含了学号姓名，平时成绩，期末成绩和总成绩等字段。读取包含成绩信息的文档，将文档中的数据插入表中。然后通过SQL语句获取平时成绩最好的学生信息，期末成绩最好的学生信息，总成绩最好的学生信息，并学生根据总成绩进行排序以及需要获取总成绩的的平均值。对比任务二，检查结果是否相同。

提示

1. 创建数据表时需要注意数据类型，特别时需要计算的成绩的字段。
2. 插入和查询均使用标准的SQL语句

提交内容

源代码以及各类统计结果的拷屏。

注意：

源代码中关于其操作的文件的路径必须是相对路径。

目录结构：学号+姓名\任务1\源代码，成绩文件，学号+姓名\任务2\源代码，结果拷屏，学号+姓名\任务3\源代码，结果拷屏