1、考生文件夹下存在一个文件 PY101.py ，请写代码替换横线，不修改其他代码，实现以下功能：

键盘输入字符s，按要求把 s 输出到屏幕，

格式要求：宽度为20个字符，等号字符=填充，居中对齐。如果输入字符串超过 20 位，则全部输出。【5分】

例如：键盘输入字符串s为“PYTHON" ，屏幕输出=======PYTHON=======

2、考生文件夹下存在一个文件 PY102.py，请写代码替换横线，不修改其他代码，实现以下功能：

根据斐波那契数列的定义，F(0)=0 , F(1)=1 , F( n ) = F( n -1 ) + F( n - 2 ) (n&gt ;=2)，输出不大于 100的序列元素。

例如：屏幕输出实例为： 0 , 1 , 1 , 2 , 3 ， … （略）【5分】

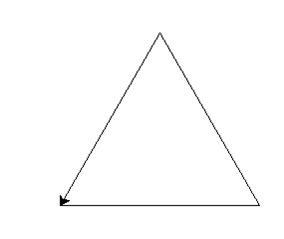
3、考生文件夹下存在一个文件 PY103.py ，请写代码替换横线，不修改其他代码，实现以下功能：

键盘输入一句话，用 jieba 分词后，将切分的词组按照在原话中逆序输出到屏幕上，词组中间没有空格。

示例如下：输入：我爱妈妈

输出：妈妈爱我【5分】

4、考生文件夹下存在一个文件 PY201.py，请写代码替换横线，不修改其他代码，实现以下功能：使用 turtle库的 turtle.fd()函数和 turtle.seth()函数绘制一个等边三角形，边长为 200 像素，效果如下图所示。【10分】



5、考生文件夹下存在一个文件 PY202.py，该文件是本题目的代码提示框架，其中代码可以任意修改。请在该文件中编写代码，以实现如下功能：

键盘输入小明学习的课程名称及考分等信息，信息间采用空格分隔，每个课程一行，空行回车结束录入，示例格式如下：

数学 90

语文 95

英语 86

物理 84

生物 87

屏幕输出得分最高的课程及成绩，得分最低的课程及成绩，以及平均分（保留 2 位小数）。注意，其中逗号为英文逗号，格式如下：

最高分课程是语文95，最低分课程是物理84，平均分是88.40【15分】

6、考生文件夹下存在三个 Python 源文件，分别对应三个问题，请按照文件内说明修改代码，实现以下功能：

二千多年前希腊的天文学家希巴克斯命名十二星座，它们是水瓶座、双鱼座、白羊座、金牛座、双子座、巨蟹座、狮子座、处女座、天秤座、天蝎座、射手座、魔蜗座。给出一个 CSV文件（PY301-SunSign.csv)，内容示例如下：

序号,星座,开始月日,结束月日, Unicode

1,水瓶座,120,218,9810

2,双鱼座,219,320,9811

3,白羊座,321,419,9800

4,金牛座,420,520,9801

5,双子座,521,621,9802

…（略）

以第1行为例，120 表示 1月20日，218 表示 2月18日， 9810是 Unicode 码。

问题 1 ( 5 分）：在PY301-1.py文件中修改代码，读入CSV文件中数据，获得用户输入。根据用户输入的星座名称，输出此星座的出生日期范围。

参考输入和输出示例格式如下：

请输入星座中文名称（例如，双子座）：双子座双子座的生日位于521-621 之间

问题 2 ( 10 分）：在PY301-2.py文件中修改代码，读入 CSV 文件中数据，获得用户输入。用户键盘输入一组范围是 1-12的整数作为序号，序号间采用空格分隔，以回车结束。屏幕输出这些序号对应的星座的名称、字符编码以及出生日期范围，每个星座的信息、一行。本次屏幕显示完成后，重新回到输入序号的状态。

参考输入和输出示例格式如下：

请输入星座序号（例如,5):5 10

双子座（9802）的生日是5月21日至6月21日之间

天蝎座（9807）的生日是10月24日至 11月22日之间

请输入星座序号（例如，5 ) :

问题 3 ( 5 分）：在问题2的基础上，在 PY301-3.py文件中修改代码，对键盘输入的每个序号做合法性处理。如果输入的数字不不合法，请输出”输入星座编号有误！"，继续输出后续信息，然后重新回到输入序号的状态。

参考输入和输出示例格式如下：

请输入星座序号（例如,5): 5 14 11

双子座（9802）的生日是5月21日至6月21日之间

输入星座序号有误！

射手座（9808）的生日是11月23日至12月21日之间

请输入星座序号（例如,5):