**注意：所有操作题文件的打开方式：**

**选择相应的文件——右击——打开方式——idle.bat**

**任务1**：用Python编辑器打开“2.2if操作题” 下的文件“判断正数负数还是零.py”,进行以下操作并保存结果。

(1)请填空完善该程序，实现功能:输入一个实数，如果这个数大于0输出“为正数”，如果小于0输出“为负数”，如果等于0则输出“为零”。

(2)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句。

**任务2**：用Python编辑器打开“2.2if操作题”下的文件“判断BMI.py”,进行以下操作并保存结果。

(1)请填空完善该程序，实现功能:输入身高和体重,计算出体重指数BMI的值。体重指数的计算方法:体重÷(身高×身高) ,说明:体重的单位为千克，身高的单位为米。

(2)如果体重指数BMI范围是18.5～23. 9输出“符合标准”否则“不符合标准”。

(3)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句。

**任务3**：用Python编辑器打开“2.2if操作题”下的文件“找出三个数中最大的数.py”，进行以下操作并保存结果。

(1)请填空完善该程序，实现功能:输入任意三个不同的整数，输出其中最大的一个数;

(2)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句

**任务4**：用Python编辑器打开“2.2if操作题”下的文件“三角形面积.py”进行以下操作并保存结果。

(1)海伦公式是利用三角形的三条边的边长直接求三角形面积的公式，表达式为: 其中p是三角形的周长的一半，p=(a+b+c)/2。

(2)请填空完善该程序,输入三条边长，判断能否构成三角形。如果能构成三角形就计算该三角形的面积并输

出，否则提示不能构成三角形。

(3)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除；不能删除注释语句。

**任务5**：打开“2.2if操作题”"文件夹中的文件“打的计费.py”进行以下操作并保存。

(1)请填空完善该程序，实现功能: 2公里(包括2公里)内，起步价为5元，超过2公里部分(不足整公里的，向上取整) ,每公里1.6元。

(2)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句。

**任务6**：用Python编辑器打开“2.2if操作题”下的文件“区间测速.py”，进行以下操作并保存结果。（第15套）

(1)国内很多路段都启用了区间测速，所谓区间测速，是在同一路段上布围两个监观点，基于车辆通过就后两个检测点的时间。来计算车辆在该路段上平均行驶速度。现在有一段长为C千米的区间测速桥梁，车辆的限速是60千米/时。

(2)请你填空完善该程序或删除原有程序自己编写一段程序，来判断某车辆在此测速路段是否超速。

(3)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

**任务7**：用Python编辑器打开“2.2if操作题”下的文件“成绩等级.py”，进行以下操作并保存结果。

(1)学期末,李老师要根据学生的总成绩给出相应的等级:成绩90分及以上(包含90分)等级为“优秀”，成绩在90和70(包含70分)之间等级为“良好”，成绩在70和60(包含60分)之间等级为“合格”，60分以下为“不合格”。其中信息技术课的“总成绩=0.3\*平时成绩+0.7\*期末成绩”(注意: 平时成绩和期末成绩的满分均为100分)

(2)请填空完善该程序，实现功能:输入平时成绩和期末成绩，输出学生的成绩等级。

(3)编写完成后原名保存并关闭应用软件。

注:程序修改时，请把下划线及序号删除;不能删除注释语句。