作业6：

1. 给定一个三角形的底和高，求三角形的面积。
2. 给定一个半径，计算圆的面积
3. 计算身体质量指数BMI，然后输出。

计算公式为： BMI=体重（kg）÷ 身高²（m）

1. 输入里程计算出租车车费，2公里以内车费为8元，2公里以外，每多走一公里增加1.8元。
2. 从键盘输入一个正整数，编写程序判断该数是奇数还是偶数，若是偶数，则输出“YES”，否则输出“NO”。
3. 从键盘输入一个正整数，编写程序判断该数是否能够被7整除。
4. 从键盘输入一个三位的正整数，判断这个数是否为回文数。
5. 从键盘上输入x的值（要求x为整数），输出y值。（多分支）

1-a-2.png

1. 随机输入一个（0-100）的学生成绩，90-100显示“excellent”，80-89显示“good”，60-79显示“medium”，其余显示“fail”。
2. 改写顺序结构作业2. 计算出BMI值后，输出其状态：（多分支）
   1. 偏瘦：低于18.5
   2. 正常：18.5-23.9
   3. 超重：24-27.9
   4. 肥胖：高于28