# 练习1

开始

（1,2,3）加和

载入 一个数据计算工具

把[1,2,3]求平均值的结果换行打印出来

结束

（对[1,2,3]求和，之后求均值，输出求均值结果）

使用一般线性模型，载入数据框

开始

给变量x，y赋值

x = [3,6,9,12,15]

Y = [4,7,10,13,16]

构建数据框（x=x， y=y）并将数据框赋值给变量test\_data

计算简单线性回归

（计算y~x的简单线性模型，一个拟合得特别好的y=x+1？）

# 练习2

**任务1**

X = [1,3,9,12,15,20]

Mean=对括号中内容求和（x）/对括号中内容计数（x）

X=（x-mean）^2

Variance= 对括号中内容求均值（x）

Sd= 对括号中内容开平方（variance）

输出（“variance=”，variance）

输出（“sd=”，sd）

**任务2**

N=-100

X=取整数部分（开平方（N+100））

Y=取整数部分（开平方（N+268））

当 （x^2=(N+100)）且（y^2=(N+268)） 时

输出N；

否则N=N+1，X=取整数部分（开平方（N+100）），Y=取整数部分（开平方（N+268））

重新进行该循环