**第一次作业**

**作业提交邮箱：[tjxdl202209@163.com](mailto:Ryuyanzuoye@163.com)**

执行以下代码，观察结果，并保存结果（截图或者粘贴到word中，保存成pdf格式提交）。

代码1

X<-0

x

e<-0.5

e

sin(x)

y<-sin(x)+e

y

代码2

n<-10

n

x<-0

x

e<-sample(0:1,n,replace=T)

y<-sin(x)+e

y

代码3

n<-16

n

pi

x<-pi/2

x

1:n

log2(1)

floor(3.5)

floor(2.9)

1^2

e<- (-1)^floor(log2(1:n))

e

y<-sin(x)+e

y