1. 选择题

1.A 2.B 3.C 4.A 5.C 6.D 7.B 8.C 9. B 10.C

二．设分布表示基金理财、国债理财、银行存款，为理财方式收益赶不上CPI涨幅



三．所求分布律为即. 故所求分布函数为

（1），

（2）在的条件下，

因为

五．，

，



所以Z的概率密度函数

六．解（1）

（2）

（3）因为和相互独立，所以.

七．设为第个人购物开支，，则，

且相互独立，由中心极限定理得：近似服从，所以所求概率为：

八．（1）， 

，

或

（2），



九．（1）



（2），

，，，

