

## 第一章 导论

### 计算题

1、投资者考虑投资10000美元于一传统的一年期银行大额存单(CDs)，利率为8%；或者投资于一年期与通货膨胀率挂钩的大额存单，年收益率为4%+通胀率。

- a. 哪一种投资期望收益率更高？
- b. 哪一种投资更为安全？
- c. 如果投资者预期来年通胀率为3%，哪一种投资更好？为什么？
- d. 如果我们观察到无风险名义利率为每年8%，无风险实际利率为5%，我们能推出市场预期通胀率是每年3%吗？

2、分析以下情况对真实利率的影响。

- a. 企业对其产品的未来需求日趋悲观，并决定减少其资本支出。
- b. 央行从公开市场上购买国债以增加货币供给。
- c. 居民因为其未来社会福利保险的不确定性增加而倾向于更多地储蓄。

3、假如投资者有款项可供投资，考虑以下三种选择：

- a. 一货币市场基金，平均到期期限为30天，当期收益率为6%/年。
- b. 银行的一年期储蓄存款，利率为7.5%。
- c. 20年期美国国债，到期收益率为9%/年。

投资者对未来利率的预期对投资者的决策有何影响？