

第二章 证券市场与投资工具

计算题

1、我国短期国债的期限为180天,面值10000元,价格9600元。银行对该国库券的贴现率为8%。

- a. 计算该国库券的债券收益率(不考虑除息日结算)。
- b. 简要说明为什么国库券的债券收益率不同于贴现率。

2、娃哈哈公司在首次公开发行中售出了100000股。承销商的显性费用为70000元。每股发行价50元,但发行后股价立刻涨至53元。

- a. 投资者认为娃哈哈公司股票发行的总成本为多少?
- b. 承销的总成本是承销商的一个利润来源吗?

3、如果投资者看涨中国电信公司的股票,市场上该公司股票的现价为每股50元,投资者有5000元的自有资金可用于投资,投资者从经纪人处以年利率8%借得5000元贷款,将这10000元用来买股票。

- a. 如果一年后中国电信公司股价上涨10%,投资者的回报率是多少?(忽略可能的红利)
- b. 如果维持保证金比率为30%,股票价格跌至多少,投资者将会收到追缴保证金的通知?