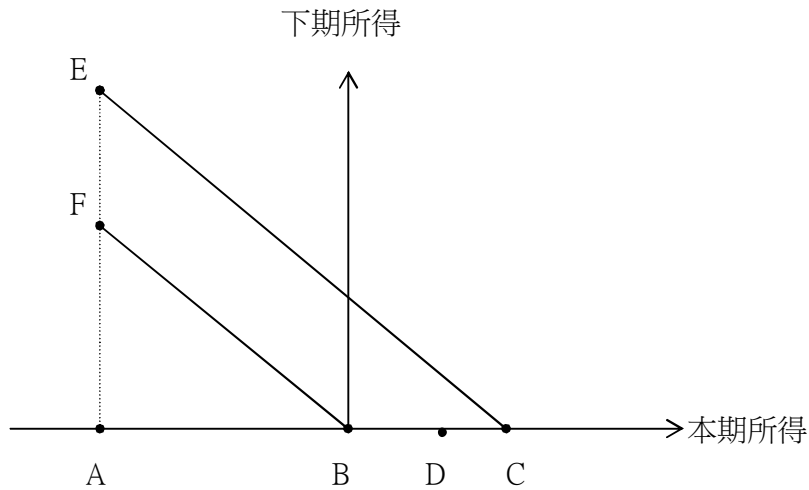


財管第一次作業

繳交日期：2009 年 3 月 16 日

1. 課本第二章問答題第 3 題
- 2.



ABC 公司財務部門正評估一項投資計畫。執行此項投資計畫所需的資本支出為 AD，預計在下一年度將有 AE 的營運現金收入。為籌措資本支出所需財源，ABC 公司計畫以自有資金 BD 支應，其餘將發行新股籌措。

- (a) 請算出市場均衡利率。
 - (b) 請算出發行新股的投資報酬率
 - (c) 請算出自有資金的投資報酬率，並說明此時是否存在套利機會。
 - (d) 請算出此計畫的淨現值。
 - (e) 若 ABC 公司決定選擇此項計畫，股東財富將如何變動？
 - (f) 請以上圖說明為何 ABC 公司的資本預算決策不須考慮股東的消費偏好？
3. 台信銀行放款 10 億元給太平洋島國魯加共和國，放款期限為 10 年，每年年

中及結束時各付款 1 次，每次償還金額相同，年利率為 10%。

(a) 請問每年應償還金額為多少？

魯加共和國依約支付第一次應償還款項時，附上該國財政部長信函，請求台信銀行將放款條件變更為：放款到期日延後半年，每年付息一次，借款到期前不償還任何本金，到期時再一次償還所欠本金。雖然，市場均衡年利率已上升到 12%，但該國要求年利率仍維持在原水準。

(b) 請算出魯加共和國未償還本金的金額。

(c) 請算出變更放款條件後未來各期魯加共和國應償還的金額。

在台信銀行內部放審會議中，授信部副總認為若不同意該國變更條件的要求，該銀行要收回此項放款時，必須支付律師以及相關費用。

(d) 為減少銀行收回放款的損失，該副總建議銀行應同意魯加共和國所請。請問律師及相關費用至少為多少金額時，台信銀行才應同意該國政府要求？

4. 課本第三章問答題第 4 題
5. 課本第三章問答題第 5 題
6. 課本第四章問答題第 14 題