

經濟學原理下, 習題4

劉彥佑 (R99628130)

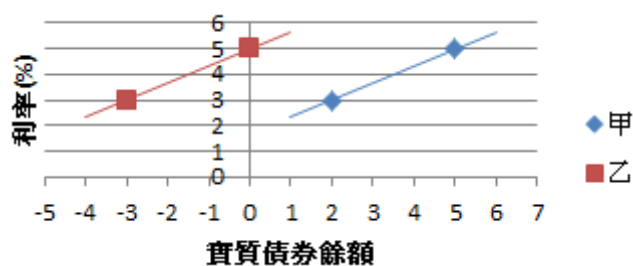
李卿澄 (B97501046)

黃博億 (B99101014)

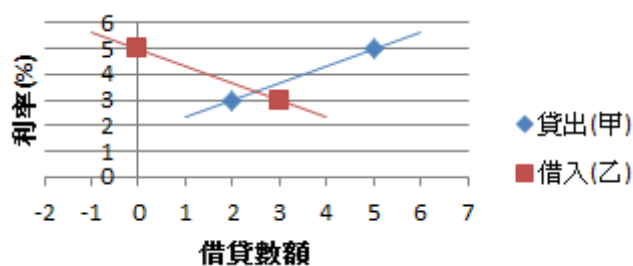
王祉婷 (B00704056)

1. (a) 甲欲貸出 $20-15=5$, 乙欲借入 $15-15=0$ 。

- (b) 實質債券餘額圖:



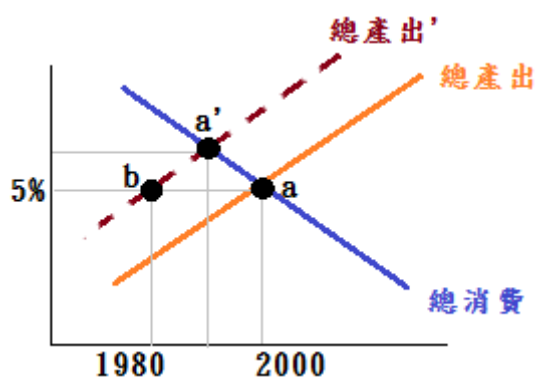
- (c) 可貸資金市場供需圖:



- (d) 根據上題圖形, 可得甲之貸出與乙之借入交於 $(\frac{5}{2}, \frac{10}{3})$, 利率為 $\frac{10}{3}$ 之處, 高於3%, 小於5%。
- (e) 總和儲蓄=0, 因為甲之儲蓄全部都借給了乙, 滿足乙之負儲蓄。
- (f) 當利率為5%時總產出為35, 利率3%時為31, 可以發現利率越低總產出越低, 而可貸資金市場達成均衡時之利率介於3%至5%之間, 總產出也應介於31至35之間, 不會高過35。

(g) 利率為5%時總消費為30，利率3%總消費為32，當利率越低總消費越高，但可貸資金市場均衡之時利率介在3%至5%之間，故總消費也應介於30至32，不會高於32。

2. (a) 甲仍為農夫時，均衡利率為5%，此經濟中之總消費線與總產出線交於2000之處。當甲不進行生產時，相對而言總產出就會少了甲原本的產出，因此總產出線會向左方移動，均衡點會由a移動到a'，亦即總產出減少，利率上升。



- (b) 若利率不改變，此經濟的總產出少了甲原先可產出的20石，總產出會變成1980石，如上圖點b處。但均衡狀態應為點a'，利率會高於5%，而總產出大於1980石，小於2000石。