

經濟學原理下, 習題8

劉彥佑 (R99628130)

李卿澄 (B97501046)

黃博億 (B99101014)

王祉婷 (B00704056)

1. (a) 重貼現率上升，代表銀行向央行借錢的利率上升，會降低銀行借錢的意願，理論準備貨幣會相對減少，但一般銀行不會向央行借錢，所以不會直接影響到準備貨幣。
(b) 若重貼現率上升導致準備貨幣相對減少，則M2貨幣供給也會相對下降。
(c) 央行出售定期存單，猶如央行把市場上的現金收回，將使準備貨幣減少、市場資金減少。市場資金減少會使利率上升。
2. 重貼現率調升，會使貨幣供給相對減少，而長期來看，貨幣供給量決定了物價的水準，因此調升重貼現率將有助於抑制物價上漲。
3. (a) 課本214頁中提到，臺灣在1980-2005年間的平物價膨脹率是3.07%，而由圖來看，物價膨脹率與貨幣供給成長率幾乎完全正相關，因此臺灣的貨幣供給成長率較接近A國。
(b) 由貨幣供需均衡條件 $\pi = \frac{\Delta M^s}{M^s} - \frac{\Delta m}{m}$ ，可以推得 $\frac{\Delta m}{m} = \frac{\Delta M^s}{M^s} - \pi$ 。
(c) $m = aY$ ，由a為常數可知 $\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta m}{m} = 4\%$ ，且 $\pi = 2\%$ ，貨幣供給成長率 $\frac{\Delta M^s}{M^s} = \pi + \frac{\Delta m}{m} = 2\% + 4\% = 6\%$ 。