

## 經濟學原理下, 習題6

劉彥佑 (R99628130)

李卿澄 (B97501046)

黃博億 (B99101014)

王祉婷 (B00704056)

1. (a)  $= \frac{102}{2} + \frac{97}{2} = 99.5$  單位。  
(b)  $= \frac{102}{4} + \frac{100}{2} + \frac{97}{4} = 99.75$  單位。高於(a)小題，因此某甲會購買資產組合。  
(c)  $= \frac{103}{2} + \frac{97}{2} = 100$  單位。  
(d)  $= \frac{103}{4} + \frac{100}{2} + \frac{97}{4} = 100$  單位。與(c)小題預期效用相等，故某乙可能購買單一股票亦可能購買資產組合。
2. (a)  $= \left( \frac{60+3}{60} - 1 \right) * 100\% = 5\%$ 。  
(b)  $= \left( \frac{58+3}{60} - 1 \right) * 100\% = 1.67\%$ 。  
(c)  $= \left( 0.25 * \left( \frac{62+3}{60} - 1 \right) + 0.5 * \left( \frac{62+3}{60} - 1 \right) + 0.25 * \left( \frac{58+3}{60} - 1 \right) \right) * 100\% = 5\%$ 。
3. 因希臘歐債危機，希臘公債風險上升，相對德國公債風險較低，兩國公債之差額即反映了風險貼水。