

財務工程 HOMEWORK 4-流程圖

張家瑞 R08323043

插入套件，輸入八個變數（股價，變動率，股利，一年發放股利幾次，幾
月發放，報酬率，履約價，第幾個月的價格）



計算出一年付股利現值的總額



計算股價的估計值 $\hat{S} = S - D$



計算 Black-Scholes 中的 d1 與 d2，四捨五入到小數下第三位



計算常態分配的 CDF，計算出 Put Price 與 Call Price，四捨五入到小數
下第五位



顯示 Put Price 與 Call Price



完成

誤差來自於四捨五入之浮點運算