

Homework #5_3

以 c 程式編寫兩個函式 “root_1” 和 “root_2”，計算一元二次方程式 $aX^2 + bX + c = 0$ 之根。

步驟：

1. 讀入三個數， a, b, c 。(使用 **printf, scanf** 指令)。

2. 若 $b^2 - 4ac < 0$ ，則印出“無實數根”。

3. 否則，利用函式 **root_1** 計算 $X1 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ ，函式 **root_2** 計算

$X2 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ ，回傳給主程式 `main()`後，印出 $X1$ 和 $X2$ 。