

應用於 CASIO fx-3650P 或 fx-3950P 型號計算機上的程式
(Version 4，於 26/4/05 更新)

特殊按鍵輸入方法：

| 特殊按鍵 | 輸入方法 |
|------------|-------------------------------|
| ? | [SHIFT][3][1] |
| → | [SHIFT][3][2] |
| : | [SHIFT][3][3] |
| △ | [SHIFT][3][4] |
| ⇒ | [SHIFT][3][REPLAY 右][1] |
| = | [SHIFT][3][REPLAY 右][2] |
| ≠ | [SHIFT][3][REPLAY 右][3] |
| > | [SHIFT][3][REPLAY 右][4] |
| ≥ | [SHIFT][3][REPLAY 右][5] |
| Goto | [SHIFT][3][REPLAY 左][1] |
| Lbl | [SHIFT][3][REPLAY 左][2] |
| A | [ALPHA][A] |
| B | [ALPHA][B] |
| C | [ALPHA][C] |
| D | [ALPHA][D] |
| X | [ALPHA][X] |
| Y | [ALPHA][Y] |
| M | [ALPHA][M] |
| Mem clear | [SHIFT][CLR][1] |
| Stat clear | (於 SD Mode 中) [SHIFT][CLR][1] |
| | |
| | |

程式一：二次函數及二次方程 (共 64 位元)

(本程式可以分數表示答案)

輸入程式前

按[Mode][Mode][Mode][1]進入程式編輯模式，再按[1/2/3/4]以選擇程式號碼

| | | | | | | | | | |
|---|-----|---|-------------------|---|---------|---|---|---|---|
| ? | → | A | : | ? | → | B | : | ? | → |
| C | : | B | [x ²] | - | 4 | A | C | → | D |
| △ | (-) | B | [a b/c] | (| 2 | A |) | → | X |
| △ | (-) | D | [a b/c] | (| 4 | A |) | → | Y |
| △ | (| √ | D |) | [a b/c] | (| 2 | A |) |
| → | M | : | X | - | M | → | A | △ | X |
| + | M | → | B | | | | | | |

輸入程式後

按[Mode][Mode][Mode][2]離開程式編輯模式

使用本程式可求出與二次函數 $f(x)=ax^2+bx+c$ 有關的重要數據：

1. 按 [Prog][1/2/3/4] 後輸入 a 的值
2. 按 [EXE] 後輸入 b 的值
3. 按 [EXE] 後輸入 c 的值
4. 按 [EXE] 後顯示二次函數 $f(x)=ax^2+bx+c$ 的 Δ 值，
即二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的 Δ 值
5. 按 [EXE] 後顯示二次函數 $f(x)=ax^2+bx+c$ 的極點之 x 坐標
($f(x)$ 於極值時對應之 x 值)
6. 按 [EXE] 後顯示二次函數 $f(x)=ax^2+bx+c$ 的極點之 y 坐標
($f(x)$ 的極值)
7. 按 [EXE] 後顯示二次函數 $f(x)=ax^2+bx+c$ 的其中一個 x 截，
即二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的其中一個實根
(若 Δ 為負數，會顯示 Math Error；程式中止，以 [AC] 離開)
8. 按 [EXE] 後顯示二次函數 $f(x)=ax^2+bx+c$ 的另一個 x 截，
即二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的另一個實根
(若 Δ 為零，會顯示與上一步相同之數值)
9. 下列為各變量所儲存的數值，在「Mem clear」前可以覆查：
A 為實根 1，B 為實根 2，C 為 y 截，D 為 Δ 值，(X,Y) 為極點坐標