

物件導向程式設計第十五週作業

作業 15-2

※請各位同學們上傳「.zip 壓縮檔」，壓縮檔僅包含(.java 與.class 檔)。

主類別的檔案名稱必須為：main.java。

現在有一個簡單的命令列計算器(程式如附檔)。請同學先執行這個程式看看。

你應該要注意到這個程式雖然在一般情形下可以正常執行，但是如果在執行時期發生以下狀況就會當掉(異常終止)：

- (1) 如果使用者給的參數是帶有小數的數值或是非數值的，程式就會終止；
- (2) 如果除數是 0，程式也會異常終止。
- (3) 使用者給的參數數量不對，程式也會異常終止。

現在請你加入例外處理的機制來改寫這個程式，讓程式能夠在上面兩種情況發時，不至於直接當掉，並會顯示訊息通知使用者發生了甚麼樣的錯誤。