

# 國立空中大學 100 學年度下學期期末考試題【正參】75

科目：Java 程式語言與系統開發

一律橫式作答

1 頁

問答題(共 100 分)

1. (10 分) 請說明 Java 語言中「套件(package)」的概念與功能？套件跟程式館(library)有什麼關聯？(p 251)
2. (10 分) 請簡要說明一個演算法的五大基本特性？(p 327-328)
3. (10 分) 在 Java 語言中使用執行緒(thread)對於電腦系統的運作來說有什麼好處？(p 232)
4. (10 分) 在 Java 語言中呼叫執行方法(method)時需要傳遞參數，試說明傳值呼叫與傳址呼叫的差異？(p 217-218)
5. (10 分) Java 語言中「this」關鍵字有什麼樣的用途？(p 193)
6. (10 分) Java 語言是否支援了一般程式語言中所謂的副程式(subroutine)的概念？(p 222)
7. (20 分) 請說明 Java 的例外處理(exception handling)所解決的問題？ try 方塊與 catch 方塊扮演什麼樣的角色？(p 226-227)
8. (20 分) Java 語言有所謂的「重訂(override)」與「重載(overloading)」的概念，試從實際的應用場合中說明這兩種概念運用的時機。(提示：課本用 Car 為例子，請從生活中其他的實例來說明。)(p 180, 181)