

國立空中大學 管理與資訊學系
109 下「Java 程式語言與系統開發」 第 1 次平時作業

1. 請繪出 Java 應用程式開發的流程圖，圖中必須包含三個重要的步驟或程序，圖中必須有發生錯誤的處理流程，錯誤包含「編譯錯誤」與「執行錯誤」，並請說明各步驟需要使用什麼軟體。(20%)
2. 接上題，在 Eclipse 中如何執行上述的步驟或程序？(20%)
3. 請撰寫一個 Java Applet 程式，可以繪製 $y = \frac{a}{2} - \frac{a}{8} \left(\sin \frac{\pi x}{36} + \cos \frac{2\pi x}{36} \right)$ 函數圖形。請列印你的程式與執行結果。(30%)
4. 請撰寫一個 Java 應用程式，可以列印九九乘法表，請列印你的程式與執行結果。(30%)