IECS 103 Introduction to Computer Science Lab I 3rd Lab Test

- 1. 寫一個 C 程式來辨認一個字串是否為迴文(palindrome)。
- 2. 寫一個 C function,它接受二個參數,並打出一個三角形。其中第一個參數代表三角形的高,第二個參數代表用來打三角形的符號。同時寫一個主程式來測試你的 function。

4

例如上面的三向形,其高為5,符號為'*'.

- 3. 寫一個 C recursive function, power(base, exponent)來計算 base exponent,輸出 base 和 exponent,輸出 base exponent 的計算結果。
- 4. 寫一個 C 程式來產生 100 個-5 到 30 間的亂數,每 5 個輸出一列。
- 5. 寫一個 C 程式來做兩個,二維矩陣的加法,C = A + B,先**輸入**二維矩陣的大小(列個數 和 行個數),再用-2 到+2 間的亂數,當作 A 和 B 矩陣裡面的每一個數字,輸出 矩陣 A 、 B 和 C 的內容。