31. 讓使用者輸入x,並計算y值輸出,其公式如下:

- 32. 宣告一5*7的二維整數陣列,Random產生陣列元素(0~100),並將行列互換輸出。
- 33. 讓使用者輸入其生日,並輸出其所屬對應星座。
- 34. 電話公司的計費方式是:

600分鐘以下每分鐘0.5元;

600~1200分鐘電話費以9折計算;

1200分鐘以上電話費以79折計算,

讓使用者輸入單月使用分時間(分鐘),算出電話費(元)。

- 35. 讓使用者輸入一正整數n,用for迴圈計算n!後輸出。
- 36. 讓使用者輸入一正整數n,用while迴圈計算n!後輸出。
- 37. 設計一class 包含下列資訊:學號、姓名、國文成績、英文成績、數學成績, 並於主程式讓使用者輸入

五位學生的資料並根據平均成績由高至低輸出如下:

學號 姓名 國文成績 英文成績 數學成績 平均成績

各科平均:

- 38. 讓使用者輸入一正整數n,計算1*(1+1) + 2*(2+1) + 3*(3+1) + ... + n*(n+1)並輸出結果。
- 39. 讓使用者輸入一正整數n,計算1/(1*2)+1/(3*4)+1/(5*6)+...+1/[(2n-1)*(2n)]並輸出結果。
- 40. 讓使用者輸入一正整數n,並輸出2^1+2^2+2^3+...+2^n的值。