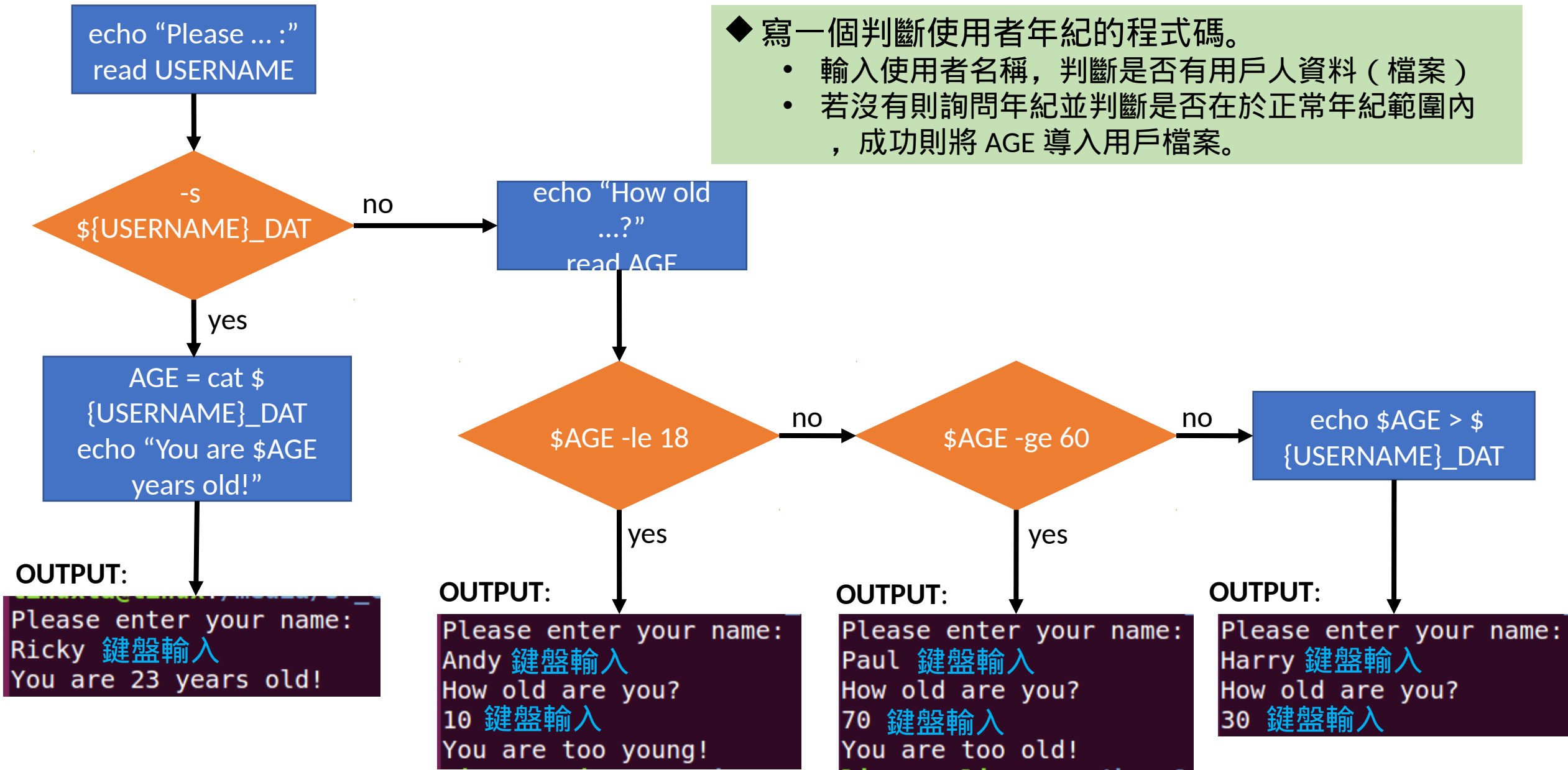


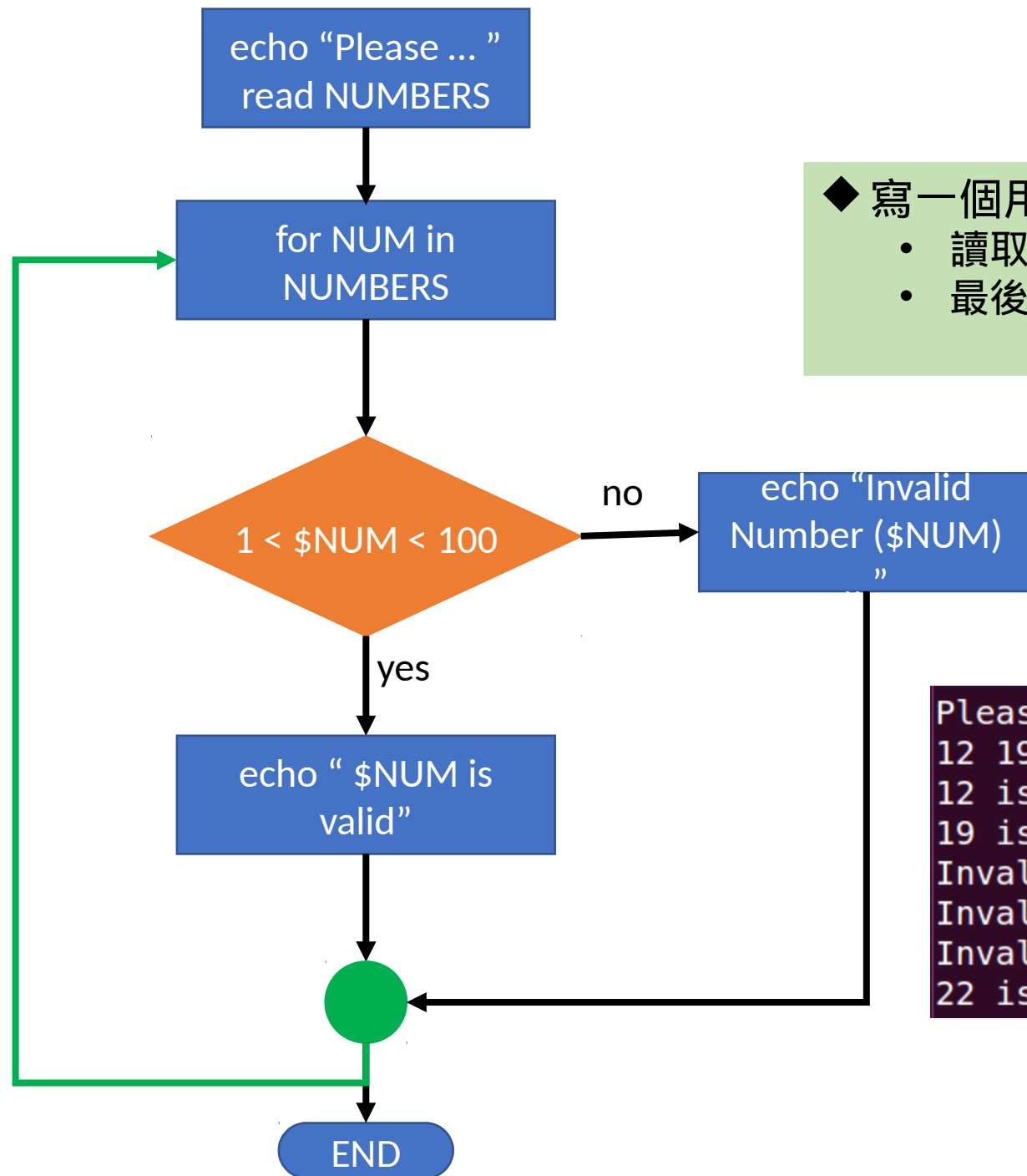
if-else practice

- ◆ 寫一個判斷使用者年紀的程式碼。
- 輸入使用者名稱，判斷是否有用戶人資料（檔案）
  - 若沒有則詢問年紀並判斷是否在於正常年紀範圍內，成功則將 AGE 導入用戶檔案。



```
linuxta@linux:/media/sf_code/shell$ cat Harry_DAT
30
```

for loop practice



- ◆ 寫一個用迴圈判斷是否在範圍內的程式碼。
- 讀取一串數字，依序的判斷是否介於題目要求的範圍
  - 最後依序輸出如題目要求的樣式

#### OUTPUT:

```
Please enter a list of numbers between 1 and 100.  
12 19 111 102 0 22 鍵盤輸入  
12 is valid.  
19 is valid.  
Invalid Number (111) - Must be between 1 and 100!  
Invalid Number (102) - Must be between 1 and 100!  
Invalid Number (0) - Must be between 1 and 100!  
22 is valid.
```

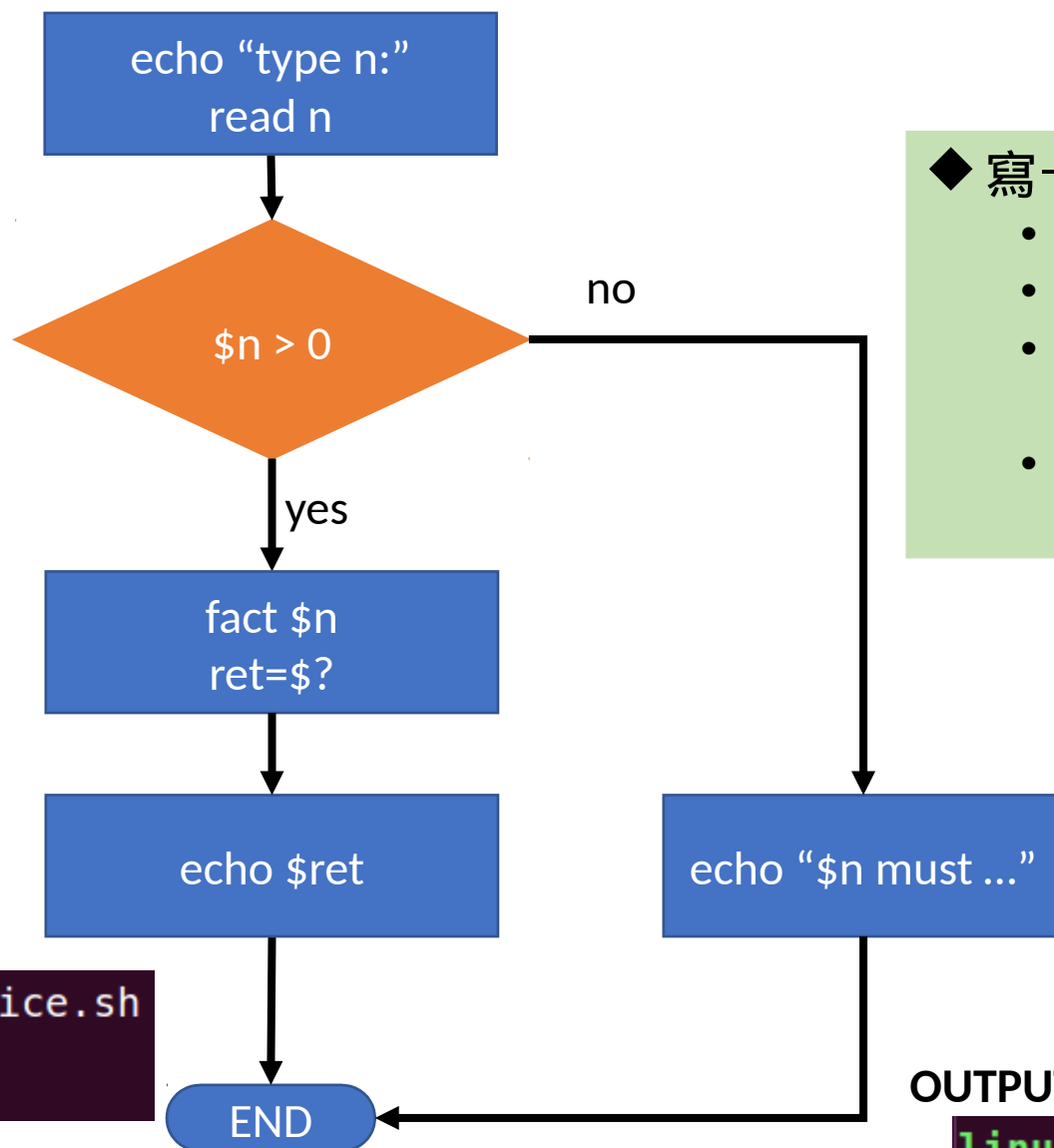
function practice

fact(): 副程式內容

```
fact (){  
  for i in 1...n  
    計算 n!  
  return n!  
}
```

OUTPUT:

```
linuxta:shell$ ./func_practice.sh  
type n:5  
5! = 120
```



◆ 寫一個呼叫函式的計算階層程式。

- 輸入一個  $n$
- 判斷是否大於 0
- 若是呼叫副程式 `fact()`，並傳入參數  $n$
- 顯示回傳值

OUTPUT:

```
linuxta:shell$ ./func_practice.sh  
type n:-1  
-1 must greater than 0
```

if-else practice