

```
C hw0604.c  C test.c  X  C hw0603.c
C test.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdint.h>
3  #include <stdlib.h>
4
5  int main()
6  {
7      int value = 0;
8
9      printf("123456%n789ABC\n", &value);
10     printf("value = %d\n", value);
11
12     return 0;
13 }
```

PROBLEMS OUTPUT **TERMINAL** DEBUG CONSOLE

```
beck@DESKTOP-TQ4L05K:/mnt/c/Users/Beck/OneDrive/桌面/2021-1/40947011S_HW06$ gcc -o test test.c
beck@DESKTOP-TQ4L05K:/mnt/c/Users/Beck/OneDrive/桌面/2021-1/40947011S_HW06$ ./test
123456789ABC
value = 6
beck@DESKTOP-TQ4L05K:/mnt/c/Users/Beck/OneDrive/桌面/2021-1/40947011S_HW06$
```

測試：

先輸入一串字串 “123456789ABC”

在 6 跟 7 之間插入 **%n**

並將 n 的值輸入 value

印出 n 後，會發現 n 的值是 6，是 **%n** 之前印出的字元數

解釋：

%n 在 printf 中不會被印出來

取而代之的是儲存在 **%n** 前被印出的字元數

原文：

Nothing printed.

The corresponding argument must be a pointer to a signed int.

The number of characters written so far is stored in the pointed location.

參考資料：

<http://www.cplusplus.com/reference/cstdio/printf/?kw=printf>