

程設（一）HW3 手寫作業

<6 Bonus>

粗略上來說：

由於 $0.1+0.2$ 在計算機裡表示為 `0.30000000000000004` 因此，在for迴圈裡`0.30000000000000004<=0.3`條件不成立跳出迴圈，結果如圖，只印出 Hello Kitty. 三次。

詳細上來說：

因為IEEE 754在進行浮點數運算時需要「對階」，在移出最低位時會損失些許的精度，而產生此誤差。另外，十進位轉二進位時也會造成精度的損失。因此以上兩點造成了 $0.1+0.2!=0.3$ 。