1. 設a = 154、b = 67，試撰寫程式碼求算下列各式並印出結果，並請以手算繪圖的方式來驗證程式執行的結果。
2. a & b (2) a | b (3) ~ a (4) a && b (5) a || b (6) ! a

a = 2|\_\_\_154\_\_0 b = 2 |\_\_\_67\_\_1

2|\_\_77\_\_1 2|\_\_\_33\_\_1

2|\_\_\_38\_\_0 2|\_\_\_16\_\_1

2|\_\_\_19\_\_1 2|\_\_\_8\_\_0

2|\_\_\_9\_\_1 2|\_\_\_4\_\_0

2|\_\_\_4\_\_0 2|\_\_\_2\_\_0

2|\_\_\_2\_\_0 0

(a = 154,二進位 = 01011000) 0 (b = 67,二進位 = 1110000)

(2) a = 01011000

b =1110000 a|b = 11111000

(3) a = 01011000 , a~ =10100111

* 若程式需輸入或輸出資料時，輸入及輸出格式自訂。
* 將執行畫面及程式碼壓縮成zip的壓縮檔上傳。