

JS 變數與運算子

練習 1

請開啟新檔並建立 JS 程式,使用表格標籤顯示 **NOT**、**AND**、**OR** 和 **XOR** 位元運算的各種結果,運算元分別為 1 和 0(參考課本 p2-26, p2-19(表格與範例))。此題程式作業內容需符合下列程式要求, 程式結果必須與下圖相同。

a	b	NOT a	NOT b	a AND b	a OR b	a XOR b
1	1	0	0	1	1	0
1	0	0	1	0	1	1
0	1	1	0	0	1	1
0	0	1	1	0	0	0

程式要求:

1. 程式只需設定 a 和 b 共 2 個變數
2. 必須使用位元運算子來產生 **NOT**、**AND**、**OR** 和 **XOR** 的結果。若是沒有使用位元運算子而直接產出結果, 則不予計分。
3. 在 JS 程式中要列印表格標籤, 請使用 `document.write()`語法
語法參考: https://www.w3schools.com/jsref/met_doc_write.asp
範例參考: 附件檔 `print_table.html`
4. 在做位元運算過程中, 可能會出現有錯誤的結果, 可以使用 `Number()`函數做轉換。
語法參考: https://www.w3schools.com/js/js_number_methods.asp