

39. 答案： C

一般解法:

要解答這問題，同學首先需明白各進制的位值。

先用同學較為熟悉的十進制來說明：

第 n 個位(又右數起)	1	2	3	4	5
位值	$1=10^0$	$10=10^1$	$100=10^2$	$1000=10^3$	$10000=10^4$

例一： 1234 可寫為 $4 + 3 \times 10^1 + 2 \times 10^2 + 1 \times 10^3$

即 $1234 = 1 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 3 \times 10^1 + 4$

例二： $10^3 = 1000$ (即 1 後面 3 個零)

參照例二，如用二進制， 2^{13} 應寫 “1 後面 13 個零”

2^4 應寫 “1 後面 4 個零”

3 應寫 “11”

所以 $2^{13} + 2^4 + 3$ 的答案為 C