

41. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“指數 - 進制”。

一般解法:

對“N 進制”來說，

- 最右的位值都係“個位”
- 之後向左一個位（即由右數起第 2 個位）的位值就係 N
- 之後向左一個位（即由右數起第 3 個位）的位值就係  $N^2$
- 由右數起第 4 個位的位值就係  $N^3$

題目中最右的“ $101_2$ ”的值 =  $1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0 = 5$

而其餘兩個“1”嘅位置分別係即由右數起第 8 和第 13 個位，所以它們代表了  $1 \times 2^7$  和  $1 \times 2^{12}$ 。

因此題目的二進制數值 =  $5 + 2^7 + 2^{12}$

所以答案為 A。