

33. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“進制”。

一般解法:

◇ 大家要明白，由右邊數起：

- 第 1 個數字（即最右邊）的位值是  $2^0$
- 第 2 個數字的位值是  $2^1$
- 第 3 個數字的位值是  $2^2$

題目中最左的“1”是由右數起第 13 個數字，所以它代表了  $2^{12}$ 。

題目中由左數起的第二個“1”是由右數起第 11 個數字，所以它代表了  $2^{10}$ 。

之後的  $10001001_2$  的數值  $= 2^7 + 2^3 + 2^0 = 137$ 。

所以答案為 A。