

32. 答案: B

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 $16^0 = 1$
- 第 2 個數字的位值是 16^1
- 第 3 個數字的位值是 16^2

題目中最左的“B”是由右數起第 11 個數字，它的位值為 16^{10} 。而 $B = 11$ ，所以這個“B”代表了 11×16^{10} 。

題目中右邊的“23”並不是十進制的 23！

它的值 = $2 \times 16^1 + 3 \times 1 = 35$

因此題目中的 16 進制數字的值 = $11 \times 16^{10} + 35$

所以答案為 B。