

32. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“對數函數”。

一般解法:

當 $x=0$ 時, $\log_5 y=2$ 。 (注意不是 $y=0$)

$\log_5 y=2$ 代表了 $y=5^2=25$ (注意對數的低數是 5, 不是平常見的 10。)

因此代 $x=0, y=25$ 入題目中的數式:

$$25 = a b^0$$

$$25 = a \quad (b^0 = 1)$$

所以答案為 D。