

38. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“函數的圖像”。

一般解法:

如果 $a > 1$ ，則當 x 的數值很大時， a^x 的數值也會十分之大。

但這與圖像不相乎。

所以 C 和 D 不可能是答案。

當 $0 < a < 1$ 時，如 x 的數值是十分之大， a^x 的值會變得十分之細
(大家可以用計算機試一試 0.2^{999})。

因此當 x 的數值十分大的時候， $a^x + b$ 的值會十分接近 b 的值。

由此可見 b 為正數。

所以答案為 A。