

历年真题 6:

若甲:  $x > 1$ ; 乙:  $e^x > 1$ , 则

- A. 甲是乙的必要条件, 但不是乙的充分条件
- B. 甲是乙的充分必要条件
- C. 甲不是乙的充分条件, 也不是乙的必要条件
- D. 甲是乙的充分条件, 但不是乙的必要条件

1. 充分条件: 只要有 A, 就一定能达成 B, A 是 B 的充分条件。
2. 充分不必要条件: 有 A, 一定能达到 B; 就算没有 A, 也有可能达到 B。
3. 必要条件: 如果能做到 A, 则必定做到了 B, B 是 A 的必要条件。
4. 必要不充分条件: 如果能做到 A, 则必定能做到 B, 但如果做到 B 的话, 还不够做 A。

5. e 是什么? 这个就需要计算机了, 但是有一点知道的是当这里的  $x$  小于

$$: e^x > 1,$$

0 (不包括 0) 的时候, 就会小于.

$$e^x$$

所以只有当  $x > 1$  的时候 才会大于 1.

$$e^x$$

答案 B