

选择. 下列命题中哪个是假的?

- A. 对每个集合 A , $\phi \in 2^A$ 。
- B. 对每个集合 A , $\phi \subseteq 2^A$ 。
- C. 对每个集合 A , $A \in 2^A$ 。
- D. 对每个集合 A , $A \subseteq 2^A$ 。

判断. 设 X 和 A 为任意两个集合, 则 $A \in 2^X$ 等价于 $A \subseteq X$ 。

判断. 对每个集合 A , $\{A\} \subseteq 2^A$ 。