()若(A,≤)是一个偏序集，B⊆A，则B在(A,≤)中是一个上界当且仅当∀b∈B,a∈A,b≤a。

()|A×B×C×D|=|A|·|B|·|C|·|D|

以下关于偏序和覆盖的描述中，错误的是：

(A)如果集合S上的一个关系是偏序关系，则它一定是自反的

(B)如果A上的一个关系是偏序关系，且存在一个集合C，使得C中的元素与A中的元素一一对应，则C覆盖了A

(C)偏序关系的自反性和传递性保证了偏序集合的非空性

(D)如果A上的一个关系是偏序关系，且存在一个集合C，使得C中的元素与A中的元素一一对应，并且C覆盖了A，则C是A的一个偏序集合

给定集合A={1,2,3,4,5}B={3,4,5,6,7}，C={5,6,7,8,9}，D={7,8,9,10,11}。

A.(A∩B)×(C∩D)={(3,8),(3,9),(4,8),(4,9),(5,8),(5,9)}

B.∣A∩B∩C∣=0

C.∣AC∪BC∪CC∣=7

D.∣A∪(B\C)∣=6

当 n=3时，计算集合 {x∈N∣1≤x≤n} 的幂集的基数。