- 1. 두 집합 $A = \{1, 3, 4, 5\}$, $B = \{6, 8\}$ 에 대하여 집합 $C = \left\{x \mid x = \frac{a+b}{2}, a \in A, b \in B\right\}$ 일 때, 다음 중 집합 C 의 원소가 <u>아닌</u> 것은?
 - ① $\frac{7}{2}$ ② 4 ③ $\frac{9}{2}$ ④ 5 ⑤ $\frac{11}{2}$

- 다음 중 옳은 것을 모두 고르면? ① $n(\{0\}) = 1$ ② $\{a, b\} \in \{a, b, c\}$

 $\emptyset \in \{1, 2, 3\}$ $4 n(\{0\}) < n(\{1\})$ \bigcirc $n(\{1, \{2, 3\}, 4, 5\}) = 4$

전체집합 $\{x \mid 1 \le x \le 10, x \vdash \text{정수}\}$ 의 두 부분집합 $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ $A = \{3, 4, 6\}$ 가 있다. $A \cup X = B \cup X$ 가 성립하는 U 의 부분집합 X의 개수를 구하면?

① 16 개 ② 32 개 ③ 64 개 ④ 128 개 ③ 256 개