

8. 다음 중에서 옳지 않은 것을 모두 골라라.

- ㉠ $\{1, 2\} \subset \{1, 2, 3\}$
- ㉡ $\{a, b\} \in \{a, b, c\}$
- ㉢ $0 \subset \emptyset$
- ㉣ $\emptyset \in \{1, 2, 3\}$
- ㉤ $\emptyset \subset \{1\}$
- ㉥ $0 \subset \{0, 1, 2\}$

9. 집합 $A = \{x | x \text{는 } 12 \text{의 약수}\}$ 의 부분집합 중 원소의 개수가 4 개인 집합의 개수를 구하여라.

10. $A = \{1, 3, 5\}$ 에 대하여 $B = \{x | x = a \times b, a \in A, b \in A\}$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $5 \notin B$ ② $10 \in B$ ③ $15 \notin B$
- ④ $A \supset B$ ⑤ $A \subset B$