

약점 보강 1

1. 집합 $\{1, 3, 5, 7\}$ 에서 원소 1 을 포함하고 5 를 포함하지 않는 부분집합의 개수는?

- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개
④ 6 개 ⑤ 8 개

2. 두 집합 A, B 에 대하여

$A = \{x \mid x \text{는 } 10 \text{보다 작은 자연수}\}, B = \{x \mid x \text{는 } 9 \text{ 이하의 홀수}\}$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $10 \in A$ ② $9 \notin A$ ③ $A \subset B$
④ $\{3\} \subset B$ ⑤ $A = B$

3. 집합 $A = \{a, b, c, d\}, B = \{a, b\}$ 에 대하여 다음 중 옳은 것을 모두 고르면? (정답 2 개)

- ① $a \subset A$ ② $\emptyset \in A$
③ $B \not\subset A$ ④ $A \not\subset B$
⑤ $\{a, b, c\} \subset A$

4. 집합 $A = \{x \mid x \text{는 } 9 \text{보다 작은 홀수}\}$ 의 부분집합 중 원소 3, 7 를 포함하지 않는 부분집합의 개수를 구하여라.

 답: 개