

약점 보강 3

1. 집합 $A = \{1, 3, 5, 7\}$ 의 부분집합 중 원소 3을 포함하지 않는 부분집합의 개수는?

- ① 2개 ② 4개 ③ 6개
④ 8개 ⑤ 10개

2. 두 집합 A, B 에 대하여 $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $10 \in A$ ② $9 \notin A$ ③ $A \subset B$
④ $\{3\} \subset B$ ⑤ $B \not\subset A$

3. $A = \{1, 2, 3\}$ 일 때, 다음 중에서 옳지 않은 것은?

- ① $\emptyset \subset A$
② $\{2\} \in A$
③ $\{1, 2, 3\} \subset A$
④ $\{1, 2\} \subset A$
⑤ $A \subset \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

4. 집합 $\{1, 2, 4, 8\}$ 의 부분집합 중에서 원소 1, 4 를 포함하는 부분집합이 아닌 것은?

- ① $\emptyset$ ② $\{1, 4\}$
③ $\{1, 2, 4\}$ ④ $\{1, 4, 8\}$
⑤ $\{1, 2, 4, 8\}$

5. 다음 안에 알맞은 한 자리 자연수의 합은?

보기

$$\{x \mid x \text{는 } 3 \text{의 배수}\} \supset \{x \mid x \text{는 } \square \text{의 배수}\}$$

- ① 3 ② 6 ③ 9 ④ 15 ⑤ 18