

약점 보강 2

1. 다음 집합 $A = \{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$ 에 대하여 다음 중 옳은 것은?

- ① $6 \notin A$
- ② $5 \in A$
- ③ $\{3\} \in A$
- ④ $A \subset \{x \mid x \text{는 } 20 \text{보다 작은 } 3 \text{의 배수}\}$
- ⑤ $A = \{x \mid x \text{는 } 3 \text{의 배수}\}$

2. 다음 중 옳은 것은?

- ① $\{5\} \subset \{5, 9\}$
- ② $2 \subset \{1, 3\}$
- ③ $4 \in \{1, 3, 5\}$
- ④ $\emptyset \in \{3\}$
- ⑤ $0 \in \emptyset$

3. 두 집합 $A = \{\neg, \cup, \cap, \supset\}$, $B = \{\cup, \cap, \supset, \sqsubset\}$ 에 대하여 집합 A 의 부분집합이면서 집합 B 의 부분집합이 되는 집합의 개수는?

- ① 0개
- ② 2개
- ③ 4개
- ④ 6개
- ⑤ 8개

4. 집합 $A = \{x \mid x \text{는 } 10 \text{ 이하의 홀수}\}$ 의 부분집합 중에서 3의 약수를 모두 포함하는 부분집합의 개수를 구하여라.

 답: 개