

약점 보강 1

1. 집합 $A = \{a, b, c, d\}$ 의 부분집합 중 원소 b 를 포함하지 않는 부분집합의 개수를 구하여라.
2. 다음 중에서 기호를 바르게 사용한 것을 모두 고르면?
(정답 2 개)
- ① $\emptyset \subset A$ ② $3 \in \{1, 2, 3\}$
- ③ $\{1, 2\} \in \{1, 2\}$ ④ $\{0\} \subset \emptyset$
- ⑤ $1 \subset \{1, 2\}$
3. 집합 $A = \{1, 2, 3, 4\}$ 의 부분집합 중 원소의 개수가 2 개인 부분집합의 개수를 구하여라.
4. 다음 중에서 두 집합이 서로 같은 것을 모두 골라라.
- ㉠ $A = \{M, A, T, H\}, B = \{T, A, M, H\}$

㉡ $A = \{x \mid x \text{는 } 1 \text{보다 작은 자연수}\}, B = \{0\}$

㉢ $A = \{x \mid x \text{는 } 7 \text{보다 큰 짝수}\}, B = \{8, 10, \dots\}$

㉣ $A = \{\text{삼각형, 사각형}\}, B = \{\text{삼각기둥, 사각기둥}\}$
5. $A = \{a, b, c\}$ 일 때, 집합 A 의 부분집합의 개수를 써라.