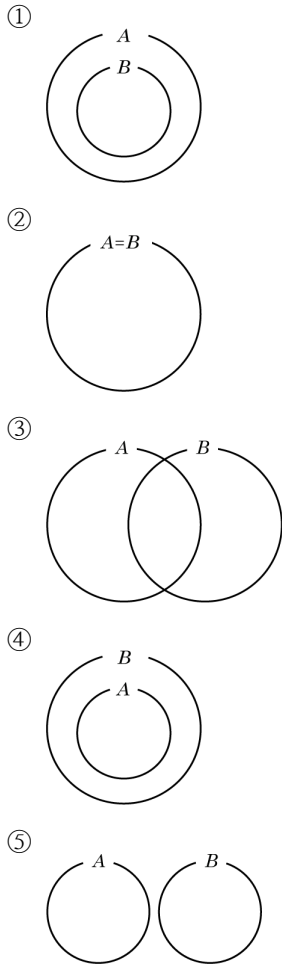


약점 보강 4

1. 다음 벤 다이어그램 중 $A \subset B$ 인 것은? (단, $A \neq B$)



2. 다음에서 $B \subset A$ 인 것은?

- ① $A = \{x \mid x \text{는 자연수}\}, B = \{2, 3, 5, 7, \dots\}$
- ② $A = \{x \mid x \text{는 홀수}\}, B = \{x \mid x \text{는 짝수}\}$
- ③ $A = \{1, 3, 5\}, B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
- ④ $A = \{1, 3, 9\}, B = \{1, 2, 3, 6\}$
- ⑤ $A = \emptyset, B = \{\neg, \cup, \cap\}$

3. 학생 35명 중에서 설악산에 가 본 학생이 15명, 지리산에 가 본 학생이 21명, 설악산에만 가 본 학생이 7명일 때, 두 곳 모두 가 본 적이 없는 학생 수를 구하여라.

4. 환석이네 반 학생 36명 중 강아지를 좋아하는 학생은 22명, 고양이를 좋아하는 학생은 17명, 강아지와 고양이를 모두 싫어하는 학생은 9명이다. 이 때, 고양이를 싫어하는 학생은?

- ① 15명 ② 16명 ③ 17명
- ④ 18명 ⑤ 19명