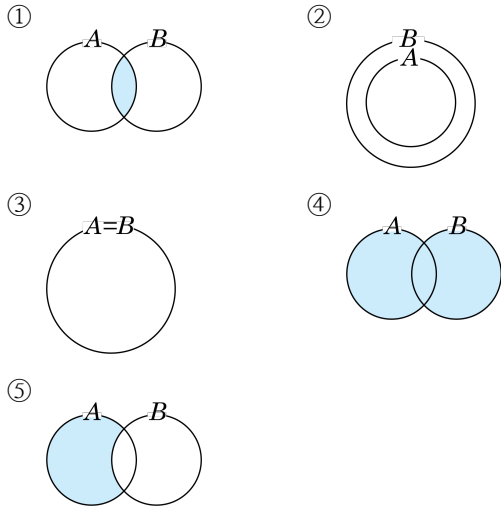


단원 형성 평가

1. $A \cap B$ 를 벤 다이어그램으로 나타낸 것은?



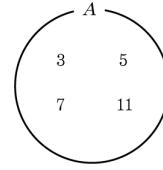
2. 다음 중 유한집합이 아닌 것을 모두 고르면? (정답 2개)

- ① $\{2, 4, 6, 8, \dots, 998, 1000\}$
 ② $\{x|x \text{는 } 42 \text{의 약수}\}$
 ③ $\{x|x \text{는 } 50 \text{보다 큰 } 5 \text{의 배수}\}$
 ④ $\{x|2 < x < 4 \text{인 짝수}\}$
 ⑤ $\{6, 12, 18, 24, \dots\}$

3. 다음 집합을 원소나열법으로 나타낸 것은?
 $\{x|x \text{는 } 10 \text{이하의 홀수}\}$

- ① $\{1, 3\}$ ② $\{1, 3, 5\}$
 ③ $\{1, 3, 5, 7\}$ ④ $\{1, 3, 5, 7, 9\}$
 ⑤ $\{1, 3, 5, 7, 9, 10\}$

4. 다음 집합 A 를 조건제시법으로 나타내면?



- ① $\{x|x \text{는 } 11 \text{이하의 자연수}\}$
 ② $\{x|x \text{는 } 3 \text{이상 } 11 \text{이하의 소수}\}$
 ③ $\{x|x \text{는 } 11 \text{이하의 } 3 \text{의 배수}\}$
 ④ $\{x|x \text{는 } 2 \text{이상 } 12 \text{이하의 홀수}\}$
 ⑤ $\{x|x \text{는 } 11 \text{의 약수}\}$

5. 다음 중 유한집합이 아닌 것을 모두 고르면? (정답 2개)

- ① $\{\emptyset\}$
 ② $\{x|x \text{는 두 자리의 자연수}\}$
 ③ $\{x|x \text{는 분자가 } 1 \text{인 분수}\}$
 ④ $\{x|x \text{는 } 3 \text{으로 나누었을 때 나머지가 } 2 \text{인 자연수}\}$
 ⑤ $\{x|x \text{는 } 100 \text{보다 크고 } 101 \text{보다 작은 자연수}\}$