

오답 노트-다시풀기

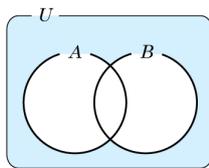
1. 두 집합 $A = \{x|x\text{는 } 99 \text{ 이하의 } 3\text{의 배수}\}$, $B = \{x|x\text{는 } 99 \text{ 이하의 } 9\text{의 배수}\}$ 에 대하여 $(A \cup B)$ 의 원소의 개수는?

- ① 3 개 ② 9 개 ③ 13 개
 ④ 31 개 ⑤ 33 개

2. 다음 중 공집합인 것은?

- ① $\{x|x\text{는 분모가 } 7\text{인 기약분수}\}$
 ② $\{x|x\text{는 } 9\text{의 배수 중 짝수}\}$
 ③ $\{x|x\text{는 } 11\text{ 미만의 홀수}\}$
 ④ $\{x|x\text{는 } 1 < x \leq 2\text{인 자연수}\}$
 ⑤ $\{x|x\text{는 } 1\text{보다 작은 자연수}\}$

3. 다음 벤 다이어그램에서 $n(U) = 40$, $n(A) = 20$, $n(B) = 18$, $n(A \cap B) = 5$ 일 때, 색칠한 부분이 나타내는 집합의 원소의 개수를 구하여라.



4. 전체집합 $U = \{x|x\text{는 } 12 \text{ 이하의 자연수}\}$ 의 두 부분 집합 $A = \{x|x\text{는 } 6\text{의 약수}\}$, $B = \{x|x\text{는 } 8\text{의 약수}\}$ 에 대하여, $A - B^c$ 을 원소나열법으로 옳게 나타낸 것은?

- ① $\{1, 2\}$ ② $\{1, 2, 3\}$
 ③ $\{1, 2, 4\}$ ④ $\{1, 2, 3, 6\}$
 ⑤ $\{1, 2, 4, 8\}$

5. 다음 중 $B \subset A$ 인 두 집합 A, B 를 벤 다이어그램으로 바르게 나타낸 것을 모두 고르면? (정답 2개)

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤