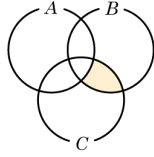


약점 보강 3

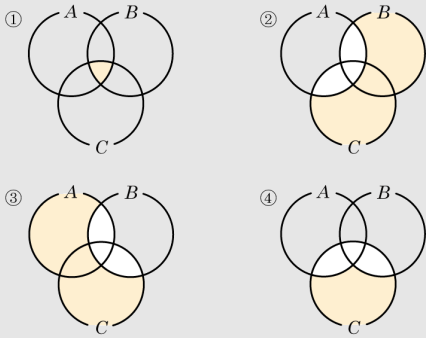
1. 다음 벤다이어그램의 색칠한 부분을 나타내는 집합은?



[배점 3, 하상]

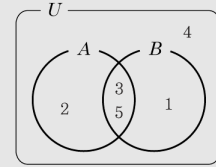
- ① $A \cap B \cap C$ ② $(B \cup C) - A$
 ③ $(A \cup C) - B$ ④ $C - (A \cup B)$
 ⑤ $(B \cap C) - A$

해설



해설

주어진 조건을 벤 다이어그램으로 나타내면 다음 그림과 같으므로 $A = \{2, 3, 5\}$ 이다. 따라서 A 의 부분집합인 것은 $\emptyset, \{2\}, \{3\}, \{5\}, \{2, 3\}, \{2, 5\}, \{3, 5\}, \{2, 3, 5\}$ 이다.



2. $A \cup B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ 이고 A, B 가 보기를 만족할 때, 집합 A 의 부분집합이 아닌 것은?

보기

- ㉠. $A \cap B = \{3, 5\}$
 ㉡. $B - A = \{1\}$
 ㉢. $(A \cup B)^c = \{4\}$

[배점 3, 하상]

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