

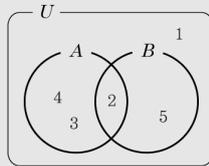
# 약점 보강 3

1.  $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$  의 부분집합  $A, B$  에 대하여  $A - B = \{3, 4\}$ ,  $B - A = \{5\}$ ,  $A^c \cap B^c = \{1\}$  일 때, 집합  $A$  는? [배점 3, 하상]

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

## 해설

주어진 조건을 벤 다이어그램으로 나타내면 다음 그림과 같으므로  $A = \{2, 3, 4\}$  이다.



2. 집합  $A = \{x | x \text{는 최대공약수가 } 26 \text{인 두 자연수의 공약수}\}$  일 때, 집합  $A$  의 원소인 것은? [배점 4, 중중]

- ① 4            ② 8            ③ 13            ④ 16            ⑤ 24

## 해설

공약수는 최대공약수의 약수  
26 의 약수: 1, 2, 13, 26