

5. 전체집합 U 의 두 부분집합 A, B 에 대하여 $n(U) = 30, n(B) = 15, n(B \cap A^c) = 7, n(A) = 13$ 일 때, $n(A \cap B^c)$ 을 구하여라. [배점 4, 중중]

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$n(B) = 15, n(B - A) = 7$ 이므로 $n(A \cap B) = 8$ 이다.

$n(A \cap B^c) = n(A - B) = n(A) - n(A \cap B) = 13 - 8 = 5$ 이다.