단원 종합 평가(클리닉)

맞춤 클리닉

1. $10111_{(2)}$ 보다 3 만큼 큰 수를 a , $101101_{(2)}$ 보다 4 만큼 작은 수를 b 라고 할 때, $b - a$ 의 값은?
① 13 ② 15 ③ 17 ④ 19 ⑤ 21
2. $2^a = 8$, $7^b = 343$ 일 때, $b - a$ 의 값을 구하여라.
3. 전체집합 $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ 의 두 부분집합 $A = \{1, 3, 5\}$, $B = \{3, 4, 5\}$ 에 대하여 $A^c \cap B^c$ 의 원소의 합을 구하여라.
4. 다음 중에서 집합이 아닌 것을 모두 고르면?
① 1981년도에 태어난 사람의 모임
② 유명한 사람의 모임
③ 10보다 큰 수의 모임
④ 작은 자연수의 모임

오개념 클리닉