

단원 종합 평가(클리닉)

맞춤 클리닉

1. 12, 42, 54 의 최소공배수는?
- ① 2×3 ② $2^3 \times 3$
③ $2 \times 3 \times 7$ ④ $2^3 \times 3^3$
⑤ $2^2 \times 3^3 \times 7$
2. 세 자연수 2, 5, 8 의 어느 것으로 나누어도 1 이 남는 가장 작은 자연수를 구하면?
- ① 2 ② 16 ③ 21 ④ 41 ⑤ 80
3. 집합 A, B 에 대하여 $n(A) = 16$, $n(B) = 11$, $n(A \cup B) = 21$ 일 때, $n(A \cap B)$ 는?
- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9
4. 전체집합 U 의 두 부분집합 A, B 에 대하여 $n(U) = 40$, $n(A) = 14$, $n(B) = 19$, $n(A \cup B) = 21$ 일 때, $n(B^c) - n(A - B)$ 의 값은?
- ① 9 ② 10 ③ 11 ④ 15 ⑤ 19

오개념 클리닉

5. 1 에서 100 까지의 자연수 중에서 6 과 서로소인 자연수의 개수는?
- ① 17 개 ② 33 개 ③ 50 개
④ 67 개 ⑤ 84 개
6. $63 \times a = b^2$ 을 만족하는 가장 작은 자연수 a, b 에 대하여 $\frac{b^2}{a^2}$ 의 값을 구하여라.