

단원 종합 평가(클리닉)

맞춤 클리닉

1. 가로, 세로의 길이가 48 m, 32 m 인 직사각형 모양의 꽃밭의 가장자리에 일정한 간격으로 나무를 심으려고 한다. 네 모퉁이에는 반드시 나무를 심어야 한다. 이 때, 나무 그루수를 가능한 적게 하려고 할 때, 나무사이의 간격은?

① 14 ② 16 ③ 18 ④ 20 ⑤ 22

2. 두 수 $2^2 \times 3, A$ 의 최대공약수가 2×3 , 최소공배수가 $2^2 \times 3 \times 7$ 일 때, A 를 구하여라.

3. 집합 $A = \{2, 3, 5, 7\}$ 의 부분집합 중 원소 2를 반드시 포함하고 3을 포함하지 않는 부분집합의 개수는?

① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

4. $A = \{x | x \text{는 } 20 \text{ 이하의 } 3 \text{의 배수}\}$ 일 때, 집합 A 를 원소나열법으로 나열한 것으로 옳은 것은?

① $A = \{3, 6, 9\}$
② $A = \{3, 6, 9, 12, 18\}$
③ $A = \{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$
④ $A = \{3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19\}$
⑤ $A = \{3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30\}$

오개념 클리닉