



8.  $n$  이 자연수이고 집합  $A, B$  가  $A = \{x \mid x = 3 \times n\}$ ,  
 $B = \{x \mid x = 3 \times n + 1\}$  일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ①  $1 \in A$       ②  $3 \notin A$       ③  $4 \notin B$   
 ④  $7 \in B$       ⑤  $8 \in B$

9.  $n$  이 자연수이고 집합  $A, B$  가  $A = \{x \mid x = 2 \times n\}$ ,  
 $B = \{x \mid x = 2 \times n + 1\}$  일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

- ①  $1 \notin B$       ②  $4 \in A$       ③  $7 \notin A$   
 ④  $8 \notin A$       ⑤  $7 \in B$

10. 8 의 약수의 집합을  $A$ , 12 의 약수의 집합을  $B$  라고 할 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

- ①  $1 \in A, 1 \in B$       ②  $2 \in A, 2 \in B$   
 ③  $4 \in A, 4 \notin B$       ④  $4 \in A, 6 \in B$   
 ⑤  $7 \notin A, 11 \notin B$

11. 5 이상 10 미만의 자연수의 집합을  $A$  라고 할 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면? (정답 2개)

- ①  $5 \notin A$       ②  $7 \notin A$       ③  $8.5 \notin A$   
 ④  $9 \in A$       ⑤  $10 \in A$

12. 10 보다 크고 20 보다 작은 자연수 중에서 4 의 배수의 집합을  $A$  라고 할 때, 다음 중 옳은 것은?

- ①  $10 \in A$       ②  $14 \in A$       ③  $16 \notin A$   
 ④  $18 \notin A$       ⑤  $20 \in A$

13. 10 보다 작은 소수의 집합을  $A$  라 할 때, 다음 중 옳은 것은?

- ①  $3 \notin A$       ②  $7 \notin A$       ③  $9 \in A$   
 ④  $2 \in A$       ⑤  $4 \in A$

14. 다음 중 10 보다 작은 3 의 배수의 집합을 원소나열법으로 바르게 나타낸 것은?

- ①  $\{1, 3, 6\}$       ②  $\{2, 3, 6\}$   
 ③  $\{3, 6, 9\}$       ④  $\{1, 2, 3, 6\}$   
 ⑤  $\{3, 6, 9, 12\}$

15. 다음 중 집합이 될 수 없는 것은?

- ①  $\{3, 6, 9, 12, \dots\}$   
 ② 한글 자음의 모임  
 ③  $\{x \mid x \text{는 } x \times 0 = 0 \text{을 만족하는 자연수}\}$   
 ④ 키가 나보다 큰 사람들의 모임  
 ⑤ 나보다 착한 학생의 모임