

1. 20보다 작은 3의 배수의 집합을  $P$ , 10보다 작은 홀수의 집합을  $Q$  라 할 때, 다음 중 옳은 것을 고르고 옳지 않은 것은 바르게 고쳐라.

- (1)  $1 \in P$
- (2)  $6 \in Q$
- (3)  $P \in 6$
- (4)  $9 \in Q$

2. 다음 중, 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

- ①  $\frac{2}{3}$       ②  $-\frac{5}{5}$       ③  $\frac{8}{4}$       ④  $+\frac{9}{3}$       ⑤  $-\frac{2}{7}$

3. 세 집합  $A, B, C$  에 대하여  $A = \{1, 3, 5\}$ ,  $B = \{2, 4, 6\}$ ,  $C = \{x + y | x \in A, y \in B\}$  일 때,  $n(C)$  는?

- ① 5      ② 6      ③ 7      ④ 8      ⑤ 9

4. 두 집합  $A = \{x | x \text{는 } 100 \text{이하인 } 6 \text{의 배수}\}$ ,  $B = \{x | 3 \leq x < 20 \text{인 홀수}\}$  에 대하여  $n(A) - n(B)$  의 값을 구하여라.

5. 다음 중 집합인 것을 모두 고르면?

- ① 100 이하 자연수들의 모임
- ② 작은 짝수들의 모임
- ③ 노래를 잘하는 학생들의 모임
- ④ 15보다 작은 소수들의 모임
- ⑤ 예쁜 꽃들의 모임

6. 다음 중 집합이 될 수 없는 것은?

- ①  $\{3, 6, 9, 12, \dots\}$       ② 한글 자음의 모임

7. test