

1. 아래 표는 집합을 서로 다른 방법으로 나타낸 것이다.  
빈칸을 알맞게 채워라.  
(단, 소수는 1과 자기 자신만을 약수로 가지는 자연수이다.)

벤 다이어그램	원소나열법	조건제시법
		6. test
		$A = \{x \mid x \text{는 } 5 \text{보다 작은 자연수}\}$ $B = \{x \mid x \text{는 } 10 \text{보다 작은 소수}\}$
	$C = \{12, 24, 36, 48\}$	

2. 집합  $A$  를 9보다 작은 짝수의 모임, 집합  $B$  를  $\frac{1}{n+1}$ 의 모임이라고 할 때, 집합  $A$  와 집합  $B$  를 원소나열법으로 각각 나타내어라. (단,  $n \in A$  )

3. 다음 중, 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

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

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

- ① 5    ② 6    ③ 7    ④ 8    ⑤ 9

5. 다음 중 집합이 될 수 없는 것은?

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