1. 다음 각 집합을 조건제시법으로 바르게 나타낸 것을 보기에서 골라라.

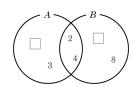
보기

- ③ {x|x는 10 이하의 짝수}
- © {x|x는 10보다 작은 2의 배수}
- © {x|x는 24의 약수}
- ② {x|x는 18의 약수}
- ⑤ {x|x는 36의 배수}
- (1) $\{2, 4, 6, 8, 10\}$
- (2) $\{1, 2, 3, 6, 9, 18\}$

- **2.** $A = \{x | x = 20 \text{ olive} 3 = 3 \text{ uhc} \}$ 일 때, 집합 A = 2 lost 원소나열법으로 나열한 것으로 옳은 것은?
 - ① $A = \{3, 6, 9\}$
 - ② $A = \{3, 6, 9, 12, 18\}$

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

- 3. 두 집합 A, B 에 대하여 n(A) = 30, n(B) = 23, n(A ∩ B) = 11 일 때, n(A B) 와 n(B A) 가 알맞게 짝지어 진 것은?
 - ① n(A-B):18, n(B-A):12
 - ② n(A-B):12, n(B-A):18
 - ③ n(A-B):19, n(B-A):12
 - (4) n(A-B):11, n(B-A):19
 - ⑤ n(A-B):19, n(B-A):11
- **4.** 두 집합 A, B 에 대하여 $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $A \cap B = \{2, 4\}$, $A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 6, 8\}$ 일 때, 아래 벤 다이 어그램의 빈 칸에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 써라.



- 5. 다음 중 원소의 개수가 0 이 아닌 유한집합은?
 - ① {x | x는 일의 자리의 숫자가 1인 짝수}
 - ② $\{x \mid x$ 는 2로 나누었을 때 나머지가 1인 자연수}
 - ③ {x | x는 8보다 큰 8의 약수}
 - ④ {x | x는 두 자리의 2의 배수}
 - ⑤ {x | x는 1 < x < 2인 분수}