다음 <보기> 중 옳은 것은 모두 고르시오.
보기
⑤ {0} ⊂ {0}
⑥ 0 ∉ Ø
⑥ {0} ⊂ Ø

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답:

두 집합 $A = \{1, 2\}, B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ 일 때 $A \subset X \subset B$ 를 만족하는 집합 *X* 의 개수는?

① 1개 ② 2개 ③ 4개 4) 8 개 ⑤ 16개 다음 보기 중에서 집합인 것을 모두 고른 것은? 보기 ① 큰 컴퓨터들의 모임 © 10보다 큰 자연수들의 모임 © MP3를 많이 가진 학생들의 모임 ② 게임을 잘하는 학생들의 모임 ② 0과 1사이에 있는 자연수의 모임 ④ 우리 반에서 PMP를 가진 학생들의 모임 1 (1) (2) 3 7, 6, 8 (2) (a), (b)

(5) (L), (D), (H)

4 (, 2, 0

- **4.** 다음 중 옳은 것은? $A = \{a, b, a, b\}$ 일 때 n(A) = 4

 - $n(\{x \mid x \in 3 \text{ oldhow Apply}\}) = 3$

 - $n(\{a,b,c,d\}) n(\{a,b,d\}) = 0$

(5) $n(\{2,3\}) - n(\{1,3\}) = 2$

- $n(\{x \mid x \in 1 \text{ 미만의 자연수}\}) = 1$

두 집합 $A = \{4, 6, a, 10\}, B = \{3a, 4 - b\}$ 에 대하여 $B \subset A$ 일 때, 자연수 a - b 의 값을 구하여라. (단, a, b 는 0 보다 크고 4 와 같거나 작다.)

① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4