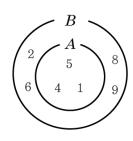
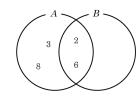
- 1. 다음 중 틀린 것은?
 - ① $\{1,2\} \subset \{x \mid x$ 는 5보다 작은 자연수 $\}$
 - ② $\{0,2,4\} \subset \{2,4,6,8\}$
 - ③ $\phi \subset \{1, 2, 3, 4\}$
 - ④ $\{1,3,6\} \subset \{x|x$ 는 12의 약수 $\}$
 - \bigcirc $\{1,3,7\} \not\subset \{0,1,3,5\}$
- **2.** 두 집합 $A = \{x | x = 8 \ \text{의 약수} \}$, $B = \{1, 2, 4, 8, 16\}$ 에 대하여 다음 중 옳은 것을 골라라.
 - \bigcirc $\{\emptyset\} \subset A$
- \bigcirc $\{1, 2, 4, 8\} = A$
- \bigcirc $A \not\subset B$

3. 다음 벤 다이어그램을 보고 옳 은 것을 모두 고르면? (정답 2 개)



- ① $B \subset A$
- ② $A = \{1, 2, 4, 5, 6, 8, 9\}$
- \bigcirc $A \cup B = B$
- 4 $B-A=\varnothing$
- \bigcirc $A B = \emptyset$

- **4.** 집합 $A = \{x \mid x \in 179 \text{ 약수}\}$ 의 부분집합의 갯수를 구하여라.
- **5.** 다음 벤 다이어그램에서 $A = \{2, 3, 6, 8\}$, $A \cap B =$ $\{2,6\}$ 일 때, 다음 중 집합 B가 될 수 있는 것은?



- ① $\{2,3,6\}$
- $2 \{2,6,8\}$
- $3 \{2,3,6,8\}$
- (4) $\{2,6,9,10\}$
- \bigcirc $\{6,8\}$
- **6.** 세 집합 A, B, C 가 $A \subset B \subset C$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?
 - ① $A \subset \varnothing$ ② $C \not\subset B$
- 3 $A \subset C$

- $\textcircled{4} B \subset A$
- \bigcirc $C \subset A$
- **7.** 집합 A는 2, 3, 5, 7 을 원소로 가질 때, 다음 중 틀린 것을 모두 고르면? (정답 2 <mark>개</mark>)
 - ① $1 \notin A$
- $2 \in A$
- $36 \notin A$
- $9 \in A$
- $\bigcirc 3 \notin A$