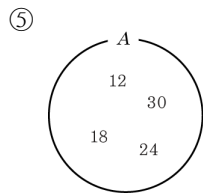
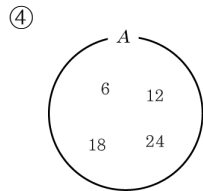


약점 보강 1

1. 25 보다 작은 6 의 배수의 모임을 집합 A 라고 할 때, A 를 원소나열법, 조건제시법, 벤 다이어그램으로 나타낸 것 중 옳은 것을 모두 고르면? (정답 3개)

- ① $A = \{24, 12, 6, 18, \}$
 ② $A = \{6, 12, 18\}$
 ③ $A = \{x \mid x \text{는 } 25\text{보다 작은 } 6\text{의 배수}\}$



2. 집합 $A = \{1, 3, 5\}$ 에 대하여 $A \subset B$ 일 때, 집합 B 가 될 수 없는 것은?
 (단, 소수는 1 보다 큰 자연수 중에 1 과 자기 자신만을 약수로 가지는 수이다.)

- ① $\{x \mid x \text{는 } 10\text{이하의 홀수}\}$
 ② $\{x \mid x \text{는 } 15\text{의 약수}\}$
 ③ $\{x \mid x \text{는 } 10\text{이하의 자연수}\}$
 ④ $\{x \mid x \text{는 } 10\text{이하의 소수}\}$
 ⑤ $\{x \mid x \text{는 } 5\text{이하의 홀수}\}$

3. 4 의 배수의 집합을 A 라 할 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $3 \in A$ ② $4 \notin A$ ③ $8 \in A$
 ④ $10 \in A$ ⑤ $12 \notin A$

4. 다음 중 유한집합이 아닌 것을 모두 고르면? (정답 2개)

- ① $\{\emptyset\}$
 ② $\{x \mid x \text{는 두 자리의 자연수}\}$
 ③ $\{x \mid x \text{는 분자가 } 1\text{인 분수}\}$
 ④ $\{x \mid x \text{는 } 3\text{으로 나누었을 때 나머지가 } 2\text{인 자연수}\}$
 ⑤ $\{x \mid x \text{는 } 100\text{보다 크고 } 101\text{보다 작은 자연수}\}$

5. A 중학교 1 학년 6 반 학생은 모두 40 명이다. 수학을 좋아하는 학생은 26 명, 사회를 좋아하는 학생은 18 명, 수학 또는 사회를 좋아하는 학생은 36 명이다. 수학만 좋아하는 학생은 몇 명인가?

- ① 6 명 ② 7 명 ③ 10 명
 ④ 14 명 ⑤ 18 명

6. 두 집합 $A = \{3, 5, 7, a\}, B = \{7, 5, 9, b\}$ 에 대하여 $A \subset B$ 이고 $B \subset A$ 일 때, $a - b$ 의 값은?

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7

7. 다음 중에서 집합 $A = \{1, 3, 5, 15\}$ 의 부분 집합이 아닌 것은?

- ① $\emptyset$ ② $\{1, 3\}$
 ③ $\{5\}$ ④ $\{1, 5, 15\}$
 ⑤ $\{1, 2, 10\}$

8. 집합 $A = \{1, 2, \dots, n\}$ 의 부분집합 중에서 n 을 반드시 원소로 갖는 집합의 개수가 32 개일 때, 자연수 n 의 값은?

- ① 3 ② 4 ③ 5 ④ 6 ⑤ 7