1. 다음 보기의 운동 경기 중 구기 종목이 모임을 집합 A 라고 할 때, n(A) 를 구하여라.

보기 농구, 씨름, 양궁, 축구, 육상, 수영, 사이클, 유도, 레슬링, 복싱, 야구

2.	2 보다 크고 10 보다 작은 짝수의 집합을 A 라 할 때, 다음 \Box 안에 들어갈 기호가 \in 인 것을 골라라.					
	① $2 \square A$ ④ $A \square 10$	② A	③ 6 \[A			
	0 🗀	○ (·, •) <u> </u>				

3. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은?

보기

- © $A \subset B$ 이면, $n(A) \le n(B)$ 이다.
- © $n(\{x \mid x 는 1 보다 크고 3보다 작은 홀수\}) = 2$
- ② $n(A) \le n(B)$ 이면 $A \subset B$ 이다.

- $\textcircled{1} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{0} \qquad \textcircled{2} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{0} \qquad \textcircled{3} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{0} \qquad \textcircled{4} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{0} \qquad \textcircled{5} \ \textcircled{0}, \ \textcircled{0}$

4. 두 집합 A, B 에 대하여 $A \subset B$ 이고 $B \subset A$ 이다. 집합 $A = \{x \mid x$ 는 3보다 크고 10보다 작은 짝수 $\}$ 일 때, B 의 원소의 개수를 구하여라.

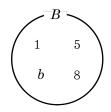
- **5.** 두 집합 A, B 에 대하여 $A \cup B = B$ 일 때, 다음 중 옳은 것은? (정답 2 개)
 - ① $A \subset B$

- ② $(A \cap B) \subset B$
- $\bigcirc A \cap B = B$
- $\textcircled{4} \ (B\cap\varnothing)\cup A=\varnothing$

6. 다음은 음식점에서 흔히 볼 수 있는 차림표이다. 다음 차림표에서 찌개류의 집합을 집합 A, 3000원 미만의음식을 집합 B, 3000원 이상 4000원 미만의음식을 집합 C라고할때, n(A)+n(B)-n(C)의 값을 구하여라.

밥류		면류		찌개류	
비빔밥	3000원	치즈라면	2500원	김치지개	4000원
오징어덮밥	4000원	떡라면	2500원	된장찌개	4000원
김치덮밥	3000원	자장면	3000원	순두부찌개	4500원
김치볶음밥	3500원	우동	2500원	참치찌개	3500원
참치볶음밥	4000원	쫄면	3000원		
돌솥비빔밥	3500원	잔치국수	2000원		

7. 두 집합 $A = \{1, \ 5, \ 8, \ a\}$, B 에 대하여 A = B 일 때, a - b 의 값은?



- ① 0
- 2 1
- 3 2
- **4** 3
- ⑤ 4

8. 전체집합 U 의 두 부분집합 A, B 에 대하여 다음 보기 중 옳은 것을 모두 고르면?

보기

- $\bigcirc U \varnothing = \varnothing$
- $\bigcirc U A^c = A$

- ① ①, ①
- ② □, □
 - ③ ⊙, ⊜, ⊜

- ④ □, □, 킅
- \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc

9. 어느 학급 학생 50 명 중 동물을 좋아하는 학생은 24명, 식물을 좋아하는 학생은 27명, 동물과 식물 중 한 가지만 좋아하는 학생은 39명이라고 한다. 이 때, 동물과 식물을 모두 싫어하는 학생은 몇명인지 구하여라.

10. 석훈이네 아파트 한 동에는 전체 350 가구가 살고 있다. 이 중에서 우유를 배달 시키는 집은 250가구, 요구르트를 배달시키는 집은 160가구, 우유나 요구르트를 배달시키는 집은 310가구 일 때, 요구르트만 배달시키는 가구 수를 구하여라.

11. 의 약수의 집합을 A 라고 할 때, 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

 $1 \in A$ ② $3 \in A$ ③ $4 \notin A$ ④ $5 \in A$ ⑤ $6 \in A$

12. 두 집합 $A = \{x \mid x$ 는 두 자리의 홀수 $\}$, $B = \{x \mid x$ 는 100 이하의 자연수 $\}$ 의 포함관계를 기호를 써서 나타내어라.

13. 3 학년 3 반 33 명의 학생 중에서 컴퓨터를 가지고 있는 학생이 25 명, 자신의 홈페이지를 가지고 있는 학생이 10 명, 컴퓨터와 홈페이지의 어느 것도 가지고 있지 않은 학생이 3 명이다. 컴퓨터와 홈페이지를 모두 가지고 있는 학생 수는?

① 3명 ② 5명 ③ 7명 ④ 9명 ⑤ 11명

14. 세 집합 $A=\{x\mid x$ 는 12의 약수}, $B=\{x\mid x=\frac{n+1}{2}, n\in A\}, \ C=\{x\mid x$ 는 집합 B의 원소 중에서 자연수} 에 대하여 $n(A)+n(B)\times n(C)$ 의 값을 구하여라.

 ${f 15.}~~$ 집합 $A=\left\{x|x$ 는 27의 약수 $\right\}$ 일 때, 다음을 만족하는 집합 B의 개수를 구하여라.

 $\boxed{ \begin{picture}(20,20) \put(0,0){\line(1,0){150}} \put(0,0){\line(1,0$