

문제번호	1.	코드번호	gosi0001	유형	집합개념
------	----	------	----------	----	------

1. 집합과 원소

(1) 집합의 정의

어떤 조건에 의하여 대상을 확실하게 구별할 수 있는 것들의 모임

① 표현방법

ex) $A = \{a, b, c\}$

(2) 원소의 뜻

① 집합을 이루고 있는 대상 하나하나.

② 표현방법

a 가 집합 S 의 원소일 때, $a \in S$ 로 나타내고

a 가 S 의 원소가 아닐 때, $a \notin S$ 로 나타낸다.

문제번호	2.	코드번호	gosi0002	유형	집합의정의
------	----	------	----------	----	-------

다음 중 집합인 것은?

- ① 날씬한 학생들의 모임
- ② 노래 잘 하는 학생들의 모임
- ③ 건강한 사람들의 모임
- ④ 아이들의 모임
- ⑤ 우리 반에서 키가 제일 작은 학생의 모임

문제번호	3.	코드번호	gosi0003	유형	집합의정의
------	----	------	----------	----	-------

다음 중 집합이 될 수 없는 것은?

- ① 7보다 작은 자연수의 모임
- ② 10의 약수의 모임
- ③ 자연수의 모임
- ④ 13보다 큰 자연수의 모임
- ⑤ 우리반에서 수학을 잘하는 학생들의 모임

문제번호	4.	코드번호	gosi0004	유형	
------	----	------	----------	----	--

다음 중에서 집합인 것은?

- ① 우리 학교에서 아름다운 선생님들의 모임
- ② 키가 큰 동물의 모임
- ③ 작은 자연수의 모임
- ④ 수학을 잘 하는 학생들의 모임
- ⑤ 우리 반에서 키가 130 cm 이하인 학생들의 모임

문제번호	5.	코드번호	gosi0005	유형	
------	----	------	----------	----	--

다음 중 집합인 것은?

- ① 맛있는 음식들의 모임
- ② 큰 수들의 모임
- ③ 우리 반에서 키가 큰 학생들의 모임
- ④ 10보다 큰 자연수들의 모임
- ⑤ 달리기를 잘하는 사람들의 모임

문제번호	6.	코드번호	gosi0006	유형	
------	----	------	----------	----	--

24보다 작은 4의 배수의 집합을 A 라 할 때, 옳지 않은 것은?

- ① $6 \notin A$
- ② $4 \in A$
- ③ $18 \notin A$
- ④ $12 \in A$
- ⑤ $24 \in A$

문제번호	7.	코드번호	gosi0007	유형	
------	----	------	----------	----	--

집합 $A = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$ 에 대하여 다음 □안에 들어갈 알맞은 기호를 고르시오.

3 □ A

- ① \in ② \notin ③ \subset
 ④ $\not\subset$ ⑤ $=$

10 □ A

- ① \in ② \notin ③ \subset
 ④ $\not\subset$ ⑤ $=$

문제번호	8.	코드번호	gosi0008	유형	
------	----	------	----------	----	--

10보다 작은 홀수의 집합을 A 라고 할 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $0 \in A$ ② $3 \notin A$ ③ $5 \notin A$
 ④ $7 \in A$ ⑤ $11 \in A$