

2 장 논리와 명제

객관식

1. 다음 중 참/거짓을 판단할 수 없는 문장은?

- ①. 오늘은 맑다.
- ②. 2 는 짝수이다.
- ③. 행복이란 무엇인가?
- ④. 3 은 소수이다.

주관식

2. 명제 p, q 에 대해 $p \rightarrow q$ 의 진리표를 작성하시오.

서술형

3. 명제 논리와 술어 논리의 차이점을 설명하시오.

3 장 집합과 디지털 수

객관식

4. 집합 $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{3, 4, 5\}$ 일 때, $A \cup B$ 는?

- ①. $\{1, 2\}$
- ②. $\{3\}$
- ③. $\{3, 4\}$

④. $\{1,2,3,4,5\}$

주관식

5. 1. 2 진수 1010 을 10 진수로 변환하시오.

서술형

6. 1. 카디날리티와 멱집합의 차이를 설명하시오.

정답

2 장 논리와 명제

객관식

1. ③

주관식

1. 참, 거짓, 참, 참

서술형

1. 명제 논리는 참/거짓을 전체 문장으로 판단하지만, 술어 논리는 변수와 함수로 구성되어 특정 개체에 대해 판단한다.

3 장 집합과 디지털 수

객관식

1. ④

주관식

1. 10

서술형

1. 카디날리티는 집합의 원소 수, 멱집합은 부분집합들의 집합이다.