

실습 보고서 작성 안내

-실습(20%):

1차 보고서 (문제 풀이 2장~6장, 각장 5문항 x 5장 x 0.4점) (10%),

2차 보고서 (문제 풀이 7장~9장, 각장 5문항 x 3장 x 0.4점 + 4(성실도)) (10%)

풀이 5문항: 연습문제 Part1.진위 1,2 문항, Part2.선택 1,2 문항, Part3.주관식 1문항
문제, 풀이 과정, 정답 설명이 반드시 필요함.

표지 (실습 제목, 분반, 이름)

작성요령: 실습 제목, 실습 날짜, 분반, 성명 등을 기록한다.

1차 보고서

(문제풀이 2장~6장)

과목명: 이산구조론

실습 날짜: 2025.x.x

보고서제출일:

2025.x.x

학과/학번: 소프트웨어학부, 202XXXXX

성명: 나열심

작성요령: 풀이 과정, 정답 설명이 반드시 작성해야 하며, 미작성시 감점.

– 2장 논리와 명제 문제 풀이

2-1) (Part1.진위 1번 문항) **문제:** 명제는 참과 거짓 중 하나의 진리 값을 가진다.

풀이 과정) 명제는 사고를 나타내는 문장에서 참이나 거짓을 명확하게 구분한다.

정답) 맞다.

2-2) (Part1.진위 2번 문항) **문제:** 3×5 는 명제에 속한다.

풀이 과정) 명제는 사고를 나타내는 문장의 참, 거짓이며, 숫자는 아니다.

정답) 아니다.

2-3) (Part2. 선택 1번 문항) **문제:** 다음 문장에서 명제가 아닌 것은?

(1) 혜영이의 몸무게는 48kg이다. (2) 과제물을 빨리 제출 하시오.

(3) 정수 전체의 집합은 유리수 전체의 집합을 포함한다. (4) 9는 3의 배수이다.

풀이 과정) 명제는 사고를 나타내는 문장의 참, 거짓이며, (2)는 아니다.

정답) (2)

2-4) (Part2. 선택 2번 문항) ...

풀이 과정)

정답) ...

2-5) (Part3. 주관식 1번 문항) **문제:** 다음 문장 중에서 명제인 문장을 구별하고, 명제일 경우 그 명제의 참이나 거짓을 판별하시오,

(1) $x + y = 5$ (2) 사과는 과일에 속한다.

(3) 물은 수소와 탄소가 되어 있다. (4) x 가 음의 정수일 때 $|x| > x$ 이다.

풀이 과정) (1) 식은 참, 거짓을 판별할 수 없으므로 명제가 아니다. (2)는 명제이며 참이다.

(3)은 명제이며 물은 수소와 산소가 되므로 거짓이다. (4) 명제이며 참이다.

정답) (2) (3) (4)가 명제이며, 각각 참, 거짓, 참이다.