

## 〈C 프로그래밍 및 실습〉 5장 조건문 실습 문제

### ※ 문제에 대한 안내

- 출력 예시에서 □는 출력되는 공백을 의미한다.
- 입출력 예시에서 ↳ 이 후는 각 입력과 출력에 대한 설명이다.

**5장3절 [ 문제 1 ]** 정수 N을 입력 받아 다음을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 0도 미만이면 실내 활동이 바람직하므로 cold, indoor 출력
- 0도 이상이면서 40도 미만이면 실외 활동 가능하므로 moderate, outdoor 출력
- 40도 이상이면 실내 활동이 바람직하므로 hot, indoor 출력

입력 예시 1

출력 예시 1

-1	cold, □indoor
----	---------------

입력 예시 2

출력 예시 2

0	moderate, □outdoor
---	--------------------

입력 예시 3

출력 예시 3

40	hot, □indoor
----	--------------

**5장3절 [ 문제 2 ]** 두 개의 양의 정수 N, M을 입력 받아, 아래 예시와 같이 두 수의 제곱관계를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 제곱관계가 아닌 경우는 "none" 출력
- N과 M 사이에 대소 관계는 정해진 바 없다.

입력 예시 1

출력 예시 1

4□2	2*2=4
-----	-------

입력 예시 2

출력 예시 2

3□9	3*3=9
-----	-------

입력 예시 3

출력 예시 3

4□3	none
-----	------

**[ 문제 3 ]** 5개의 정수를 입력 받아, 양수인 수들의 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력 예시 1

2 5 -12 0 32

출력 예시 1

39       $\mapsto 2+5+32 = 39$

입력 예시 2

0 -1 -3 -5 -7

출력 예시 2

0       $\mapsto$  양수 입력 없음