

〈C프로그래밍 및 실습〉 3장 입출력 실습 문제

※ 문제에 대한 안내

- 특별한 언급이 없으면 문제의 조건에 맞지 않는 입력은 입력되지 않는다고 가정하라.
- 특별한 언급이 없으면, 각 줄의 맨 앞과 맨 뒤에는 공백을 출력하지 않는다.
- 출력 예시에서 □는 각 줄의 맨 앞과 맨 뒤에 출력되는 공백을 의미한다.
- 입출력 예시에서 ↳ 이 후는 각 입력과 출력에 대한 설명이다.

[문제 1] 16진수인 정수를 입력 받아 10진수와 8진수로 출력하는 코드를 작성하시오.
 - (실행 예시의 양식과 최대한 비슷하게 하시오)

실행 예시 1

입력 : A□
 10진수 : 10
 8진수 : 12

실행 예시 2

입력 : 16□
 10진수 : 22
 8진수 : 26

[문제 2] 사각형의 가로와 세로를 입력받고 넓이를 계산해주는 프로그램을 작성하시오. 아래 내용에 따라 **각각** 작성하시오.

- 실행 예시1: 정수형 입출력
- 실행 예시2: 부동소수형 입출력 (소수점 2자리까지 출력)

실행 예시 1

가로: 4□
 세로: 5□
 넓이->20

실행 예시 2

가로: 4.2□
 세로: 5.1□
 넓이->21.42

[문제 3] 총 세 상품의 가격을 입력 받고, 다음과 같이 **오른쪽 정렬**하여 출력하는 프로그램을 작성하시오. 아래 내용에 따라 작성하시오.

- 가격 단위는 원 이며, 1만원 미만의 가격이어야 한다.

실행 예시 1

가격 입력: 500 70 4750□
 상품1: 500원
 상품2: 70원
 상품3: 4750원

[문제 4] 입력된 양의 실수를 반올림하여 **정수**로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

실행 예시 1

실수 입력: 3.5□
 반올림 정수 출력: 4

실행 예시 2



실수 입력: 3.1□
 반올림 정수 출력: 3

[문제 5] 날짜를 yyyy/mm/dd 형식으로 입력받아 다음과 같이 출력하시오.

- “yyyy년 mm월 dd일”로 출력해야 함

실행 예시 1

실행 예시 2

2018/03/25  2018년 03월 25일	0012/01/01  0012년 01년 01일
--	--