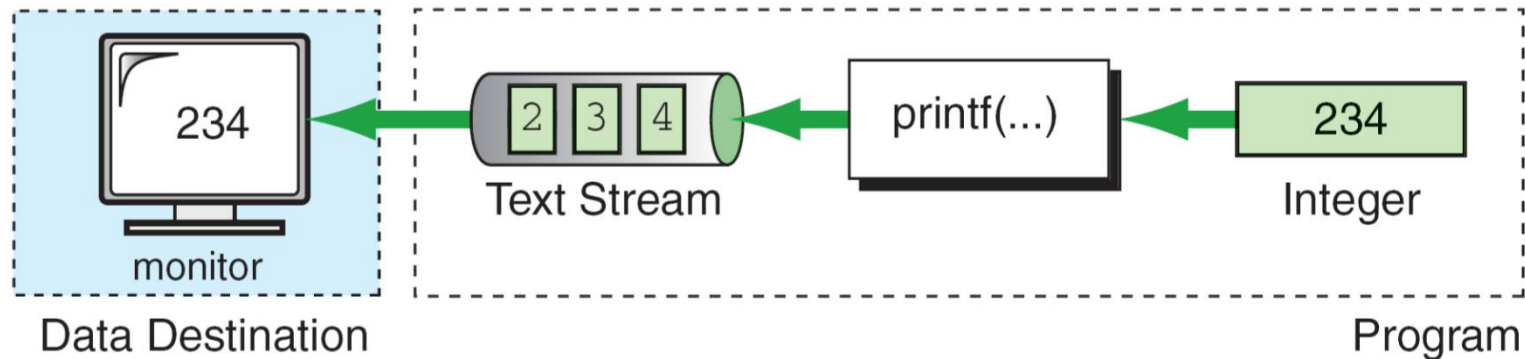

C 언어

- 변수
- 상수

Output Formatting : printf

- C에서 출력을 하는 방법은 여러가지가 있지만 가장 쉽게 쓸 수 있는 것은 printf(print formatted)이다.



- “ ” 안에 출력할 내용을 적는다.
- 변수의 값을 출력할 때는 “ ” 안의 해당 위치에 형식문자(%d, %c, etc..)를 적고, “ ” 뒤에 해당하는 변수를 순서대로 적는다.

```
printf (" ... %d ... %f ...", int형변수, float형변수);
```

실습예제

생년 월일을 입력 받아서 3개의 integer 변수에 저장하고 출력하시오.

- 실행결과예시

```
input year : 1988
input month : 3
input date : 22
Your birthday is 1988. 3. 22.
```

실습예제

다섯 개의 실수를 입력 받고, 이 숫자들을 한 줄에 하나씩 출력하시오. 단, 모든 숫자는 오른쪽 정렬되며 소수점 아래로는 3자리까지만 출력해야 합니다.

■ 실행결과예시

input : 1.2 34.567 890.12345 67.8 9012.4567

1.200

34.567

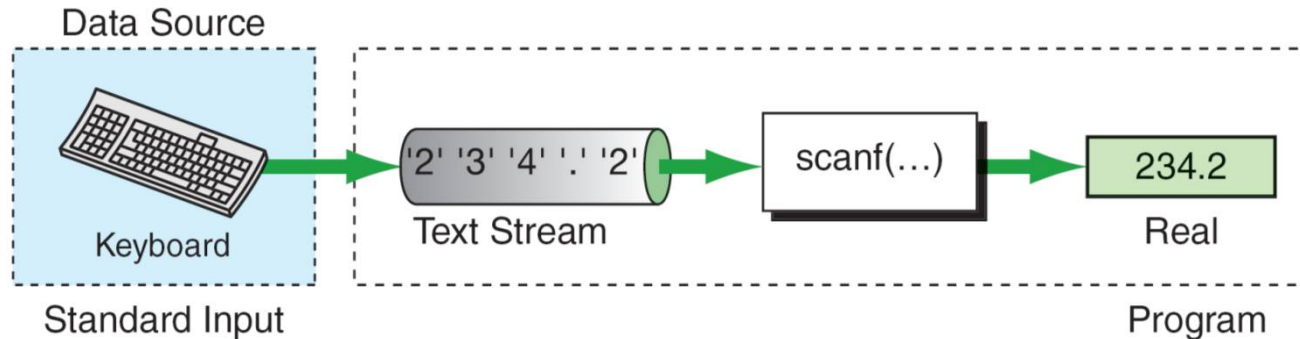
890.123

67.800

9012.457

Input Formatting: scanf

- C에서 입력을 받는 방법 중 가장 쉽게 쓸 수 있는 것은 scanf()이다.



- scanf()는 도스창인 표준 입력으로부터 여러 종류의 자료 값을 입력 받을 수 있음
- 사용법은 printf()와 유사
- 단, 입력 값을 저장할 변수의 이름 앞에 '&'를 반드시 붙여줘야 한다.
(&은 해당 변수의 주소를 의미하는 연산자)

```
scanf("%d%f", &age, &weight);
```

실습예제

한개의 정수값을 입력 받아 그 값을 출력하시오

- INPUT

- ◆ 입력값: 3

- OUTPUT

- ◆ 출력값: 3

- 실행결과예시

```
첫번째 정수값: 5
두번째 정수값: 6
곱한 값은: 30
```

실습예제

정수를 아스키코드 값으로 출력하시오.

- 실행결과예시

```
input : 65  
output : A
```

```
input : 100  
output : d
```