

```
/* how_char.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    char ch1='A';
    char ch2=65;

    printf("%d %d \n", ch1, ch2);
    printf("%c %c \n", ch1, ch2);

    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    printf("앞집 강아지가 말했다. \"멍! 멍!\" 정말 귀엽다.");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    printf("앞집 강아지가 말했다. \\\"멍! 멍!\\\" 정말 귀엽다.");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

특수문자	의미
Wa	경고음 소리 발생
Wb	백스페이스
Wf	폼 피드
Wn	개행
Wr	캐리지 리턴
Wt	수평탭
Wv	수직탭
WW	백슬래시
W'	작은 따옴표
W''	큰 따옴표

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    int age = 12;
```

```
    printf("10진수로 %d살이고 16진수로 %x이다.");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    printf("%f \n", 0.1234);
```

```
    printf("%f \n", 0.123457);
```

```
    printf("%f \n", 0.111111);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    double d1=1.23e-3; // 0.00123
```

```
    double d2=1.23e-4; // 0.000123
```

```
    double d3=1.23e-5; // 0.0000123
```

```
    double d4=1.23e-6; // 0.00000123
```

```
    printf("%f \n", d1);
```

```
    printf("%e \n", d1);
```

```
    printf("%E \n", d1);
```

```
    printf("%f \n", d4);
```

```
    printf("%g \n", d1);
```

```
    printf("%G \n", d2);
```

```
    printf("%g \n", d3);
```

```
    printf("%G \n", d4);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

서식 문자	출력 형태
%c	단일 문자
%d	부호 있는 10 진 정수
%i	%d 와 동일
%f	부호 있는 10 진 실수
%s	문자열
%o	부호 없는 8 진 정수
%u	부호 없는 10 진 정수
%x	부호 없는 16 진 정수, 소문자 사용
%X	부호 없는 16 진 정수, 대문자 사용
%e	e 표기법에 의한 실수
%E	E 표기법에 의한 실수
%g	값에 따라서 %f, %e 둘 중 하나를 선택
%G	값에 따라서 %f, %E 둘 중 하나를 선택
%%	% 기호 출력

```

/* field_wid.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("/% 12d/ /% 12d/ /% 12d/ \n", 100, 200, 300);
    printf("/%+12d/ /%+12d/ /%+12d/ \n", 100, 200, 300);
    printf("/%-12d/ /%-12d/ /%-12d/ \n", 100, 200, 300);

    return 0;
}

```

서식 문자	출력의 형태
%8d	필드 폭을 8칸 확보하고 오른쪽 정렬해서 출력하라.
%-8d	필드 폭을 8칸 확보하고 왼쪽 정렬해서 출력하라.
%+8d	필드 폭을 8칸 확보하고 오른쪽 정렬한 상태에서 양수는 +, 음수는 - 를 붙여서 출력하라.

```
/* scanf_conv1.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int i, j, k;
    printf("세개의 정수 입력 :");
    scanf("%d %o %x", &i, &j, &k);

    printf("입력에 대한 출력 :");
    printf("%d %d %d \n", i, j, k);

    return 0;
}
```

```
/* scanf_conv2.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    float f;
    double d;

    printf("두개의 실수 입력 :");
    scanf("%f %le", &f, &d);

    printf("입력에 대한 출력 :");
    printf("%f %e \n", f, d);

    return 0;
}
```

```
/* conv_div.c */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int a=1;
    int b=2;

    float f = a/b;

    printf("나눗셈 결과 : %f\n", f);

    return 0;
}
```