



# 01 과제

- \* 디지털 문서로 작성하여 제출 합니다.  
한글문서(hwp), 워드 문서(doc), 파워포인트(ppt), 등으로 작성하여 제출.
- \* 문제와 풀이를 작성합니다.  
프로그램 문제는 소스와 실행 화면(캡처)이 있어야 합니다.  
소스에는 간단한 주석 설명이 있어야 합니다.
- \* 제출할 파일 이름은 아래의 규칙을 따릅니다..  
예) 첫번째 과제의 경우 : 과제번호\_본인이름.hwp  
01\_홍길동.hwp  
여러 번 제출 하였을 경우 해당주차\_본인이름\_제출회차.hwp  
01\_홍길동\_2.hwp



# 레포트

오류가 있는 부분을 찾아 수정만 하면 됩니다.

1

다음 각각의 코드에는 오류가 있을 수 있다. 오류가 있다면 찾아서 올바르게 수정하라.

(a) 

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf(Hello World!);
    return 0;
}
```

(c) 

```
#include <stdio.h>

int Main(void)
{
    printf("Hello World!");
    return 0;
}
```

(b) 

```
#include <stdio.h>

int main(void);
{
    printf("Hello World!");
    return 0;
}
```

(d) 

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    print("Hello World!");
    return 0;
}
```



## 레포트

2

printf ( ) 함수와 scanf( ) 함수를 사용하는 방법은 간단히 설명하라.  
단, 강의자료에 있는 형식 지정자도 같이 설명해야 함.



## 레포트

프로그램 문제.  
소스코드, 간단한 주석설명, 실행화면 캡처가  
있어야 합니다.

3

섭씨 온도와 화씨 온도는 다음과 같은 수식을 만족한다. 사용자로부터 화씨 온도를 받아서 섭씨온도로 환산하여 출력하는 프로그램을 작성하시오. 온도는 실수형으로 처리한다.

$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

화씨값을 입력하시오: 32  
섭씨값은 0.00도 입니다.

**HINT** `c = (5.0/9.0)*(f - 32.0);` double형의 실수값을 입력받을 때는 %f 형식 지정자를 사용한다.



## 레포트

프로그램 문제.  
소스코드, 간단한 주석설명, 실행화면 캡처가  
있어야 합니다.

4

다항식  $3x^2+7x+11$ 의 값을 계산하는 프로그램을 작성하라.  $x$ 의 값은 실수로 사용자에게 입력받는다.

실수를 입력하시오: 2.0

다항식의 값은 37.00

**HINT** 제공은  $x*x$ 와 같이 계산한다.