

1613509 it

1

if

```
#include "pro1.h"
#include <stdio.h>

int main(void){
    int wei=0;
    int hei=0,bmi=0;
    printf("몸무게를 입력하시오(kg):");
    scanf("%f",&wei);
    printf("키를 입력하시오(m):");
    scanf("%f",&hei);
    bmi=(wei/hei*hei);
    printf("%f",bmi);
    //if(
    return 0;
}
```

가 bmi      wei가      double

```
몸무게를 입력하시오(kg):49.3
키를 입력하시오(m):1.72
49.300000
```

bmi=(wei/hei\*hei);  
가

```
#include "pro1.h"
#include <stdio.h>

int main(){
    double wei=0;
    double hei=0,bmi=0;
    printf("몸무게를 입력하시오(kg):");
    scanf("%lf",&wei);
    printf("키를 입력하시오(m):");
    scanf("%lf",&hei);
    bmi=wei/(hei*hei);
    printf("%lf",bmi);
    //if(
    return 0;
}
```

```
몸무게를 입력하시오(kg):50.1
키를 입력하시오(m):1.65
18.402204
```

main

double hei=0,bmi=0;  
double wei=0;//전역변수 선언

```
double cal(){
    bmi=wei/(hei*hei);//문제에서 주어진 식을 이용하여 계산
    printf("%lf\n",bmi);
    if(bmi<18.5)
        printf("UNDERWEIGHT\n");
    else if(bmi>=18.5)
        if(bmi<25)
            printf("NORMAL\n");
        else if(bmi>=25)
            if(bmi<30)
                printf("OVERWEIGHT\n");
            else
                printf("OBESE\n");
}
```

cal

main

, main

.

```
#include <stdio.h>
double hei=0,bmi=0;
double wei=0;//전역변수 선언
double cal(){
    bmi=wei/(hei*hei);//문제에서 주어진 식을 이용하여 계산
    printf("%lf\n",bmi);
    if(bmi<18.5)
        printf("UNDERWEIGHT\n");
    else if(bmi>=18.5)
        if(bmi<25)
            printf("NORMAL\n");
    else if(bmi>=25)
        if(bmi<30)
            printf("OVERWEIGHT\n");
    else
        printf("OBESE\n");
}

int main(){

    printf("몸무게를 입력하시오(kg):");
    scanf("%lf",&wei);
    printf("키를 입력하시오(m):");
    scanf("%lf",&hei);
    cal();

    return 0;
}
```

```
몸무게를 입력하시오(kg):45.12
키를 입력하시오(m):1.65
16.573003
UNDERWEIGHT
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```