

20164389 멀티미디어공학과 브

김상엽 지음 [이지스 퍼블리싱


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

```
void main()
```

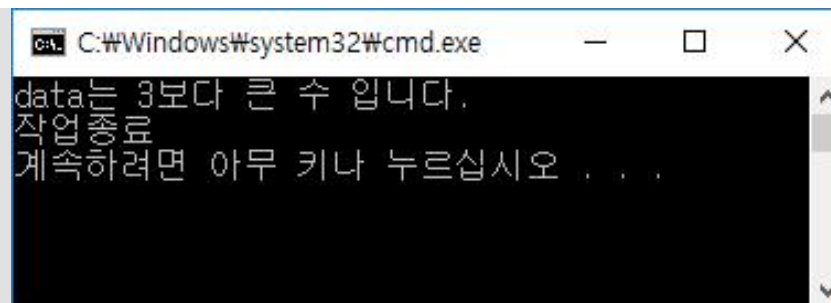
```
{
```

```
    int data = 5;
```

```
    if (data > 3) printf("data는 3보다 큰 수 입니다. #n");
```

```
    printf("작업종료 #n");
```

```
}
```



A screenshot of a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The window has a black background and displays the output of the C program in Korean. The text is as follows:

```
data는 3보다 큰 수 입니다.  
작업종료  
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

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

```
void main()
```

```
{
```

```
    int score = 92;
```

```
    char grade;
```

```
    if (score >= 90) {
```

```
        grade = 'A';
```

```
        printf("점수는 %d이고 등급은 %c입니다.\n", score, grade);
```

```
    }
```

```
    printf("작업 종료 \n");
```

```
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

점수는 92이고 등급은 A입니다.

작업 종료

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

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

```
void main()
```

```
{
```

```
    int score = 92;
```

```
    char grade;
```

```
    if (score >= 90) {
```

```
        grade = 'A';
```

```
        printf("점수는 %d 이고 등급은 %c 입니다.\n", score, grade);
```

```
    }
```

```
    else {
```

```
        grade = 'B';
```

```
        printf("점수는 %d이고 등급은 %c입니다. \n", score, grade);
```

```
    }
```

```
    printf("작업 종료 \n");
```

```
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

점수는 92 이고 등급은 A 입니다.

작업 종료

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

참 거짓

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

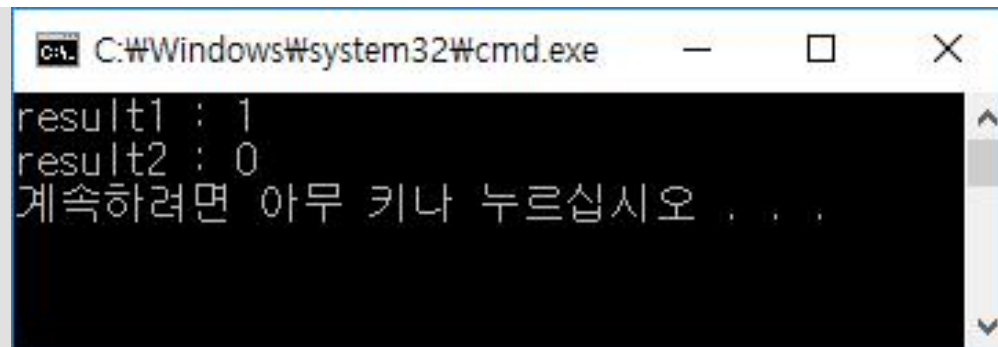
```
void main()  
{
```

```
    int a;  
    int b;  
    int result1;  
    int result2;  
    a = 5;  
    b = 3;
```

```
    result1 = (a > b) ? 1 : 0;  
    result2 = (a < b) ? 1 : 0;
```

```
    printf("result1 : %d \nresult2 : %d \n", result1, result2);
```

```
}
```



```
C:\Windows\system32\cmd.exe  
result1 : 1  
result2 : 0  
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```



```
#include <stdio.h>

void main()
{
    int year = 2015, month = 12, day = 31;
    day++;
    if (day > 31) {
        month++;
        day = 1;
        if (month > 12) {
            year++;
            month = 1;
        }
    }
    printf("Date : %d년 %d월 %d일 #n", year, month, day);
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

Date : 2016년 1월 1일
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

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

```
void main()
```

```
{
```

```
    int score = 86;
```

```
    char grade;
```

```
    if (score >= 90) {
```

```
        grade = 'A';
```

```
    }
```

```
    else {
```

```
        if (score >= 80) {
```

```
            grade = 'B';
```

```
        }
```

```
        else {
```

```
            if (score >= 70) {
```

```
                grade = 'C';
```

```
            }
```

```
            else {
```

```
                if (score >= 60) {
```

```
                    grade = 'D';
```

```
                }
```

```
                else {
```

```
                    grade = 'F';
```

```
                }
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("당신의 점수는 %d점이고 등급은 %c입니다.", score, grade);
```

```
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

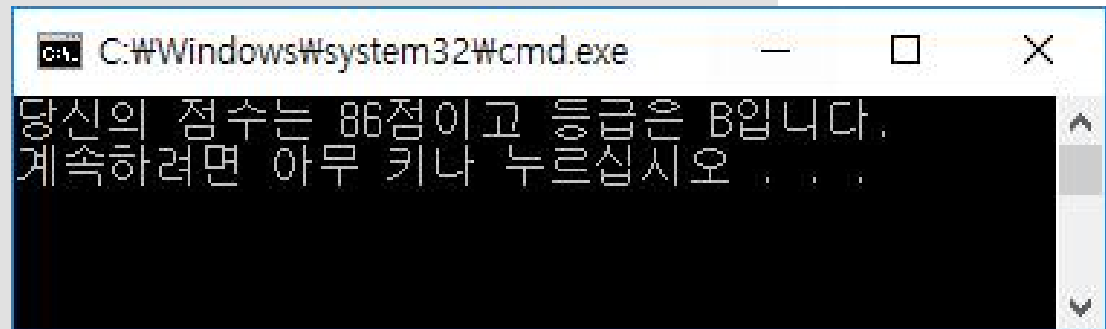
당신의 점수는 86점이고 등급은 B입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

```
int main()  
  
int score = 86;  
char grade;  
  
if (score >= 90) grade = 'A';  
else {  
    if (score >= 80) grade = 'B';  
    else {  
        if (score >= 70) grade = 'C';  
        else {  
            if (score >= 60) grade = 'D';  
            else grade = 'F';  
        }  
    }  
}  
  
printf("당신의 점수는 %d점이고 등급은 %c입니다. \n", score, grade);
```

```
void main()  
{  
    int score = 86;  
    char grade;  
  
    if (score >= 90) grade = 'A';  
    else if (score >= 80) grade = 'B';  
        else if (score >= 70) grade = 'C';  
            else if (score >= 60) grade = 'D';  
                else grade = 'F';  
    printf("당신의 점수는 %d점이고 등급은 %c입니다. \n", score, grade);  
}
```

```
#include <stdio.h>

void main()
{
    int score = 86;
    char grade;
    switch (score / 10) {
    case 10:
    case 9:
        grade = 'A';
        break;
    case 8:
        grade = 'B';
        break;
    case 7:
        grade = 'C';
        break;
    case 6:
        grade = 'D';
        break;
    default:
        grade = 'F';
        break;
    }
    printf("당신의 점수는 %d점이고 등급은 %c입니다.\n", score, grade);
}
```



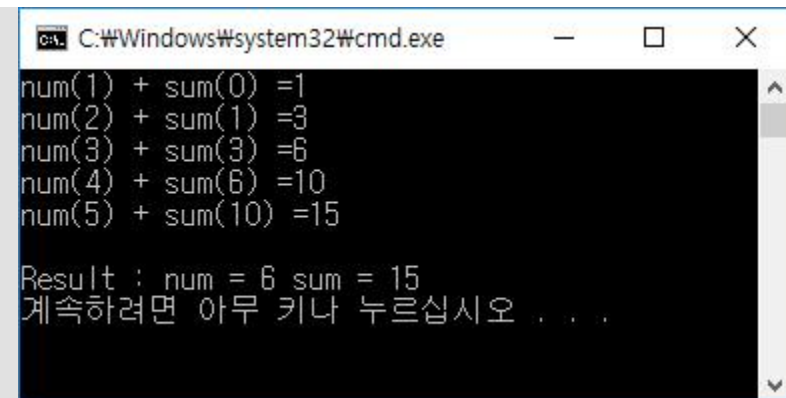
시작 조건

조건 변화 수식

종결 조건

```
#include <stdio.h>

void main()
{
    int sum = 0, num;
    for (num = 1; num <= 5; num++) {
        printf("num(%d) + sum(%d) =", num, sum);
        sum = sum + num;
        printf("%d\n", sum);
    }
    printf("\nResult : num = %d sum = %d\n", num, sum);
}
```



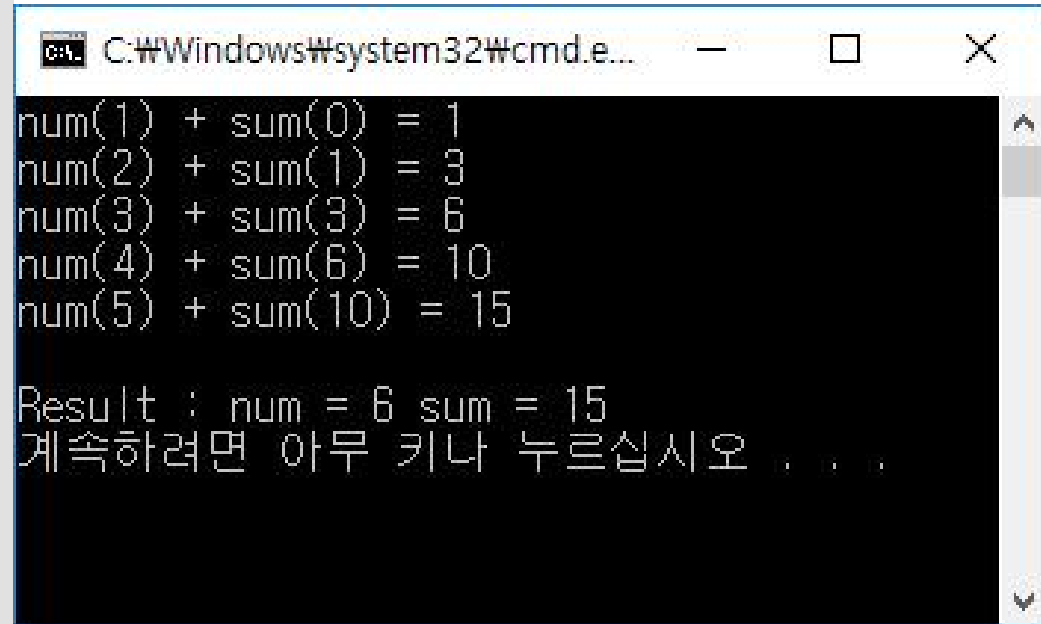
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
num(1) + sum(0) =1
num(2) + sum(1) =3
num(3) + sum(3) =6
num(4) + sum(6) =10
num(5) + sum(10) =15

Result : num = 6 sum = 15
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```



```
#include <stdio.h>

void main()
{
    int sum = 0;
    int num = 1;
    for (;;) {
        printf("num(%d) + sum(%d) = ", num, sum);
        sum = sum + num;
        printf("%d\n", sum);
        num++;
        if (num > 5) break;
    }
    printf("#nResult : num = %d sum = %d\n", num, sum);
}
```



C:\Windows\system32\cmd.e...

```
num(1) + sum(0) = 1
num(2) + sum(1) = 3
num(3) + sum(3) = 6
num(4) + sum(6) = 10
num(5) + sum(10) = 15

Result : num = 6 sum = 15
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
#include <stdio.h>

void main()
{
    int sum = 0;
    int num = 1;
    while (num <= 5) {
        printf("num(%d) + sum(%d) =", num, sum);
        sum = sum + num;
        printf("%d \n", sum);
        num++;
    }
    printf("\nResult : num = %d sum = %d\n", num, sum);
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
num(1) + sum(0) =1
num(2) + sum(1) =3
num(3) + sum(3) =6
num(4) + sum(6) =10
num(5) + sum(10) =15
```

Result : num = 6 sum = 15

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

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

```
void main()
```

```
{
```

```
    int sum = 0;
```

```
    int num = 1;
```

```
    do {
```

```
        printf("num(%d) + sum(%d) =", num, sum);
```

```
        sum = sum + num;
```

```
        printf("%d\n",sum);
```

```
        num++;
```

```
    } while (num <= 5);
```

```
    printf("#nResult : num = %d sum = %d\n", num, sum);
```

```
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

num(1) + sum(0) =1

num(2) + sum(1) =3

num(3) + sum(3) =6

num(4) + sum(6) =10

num(5) + sum(10) =15

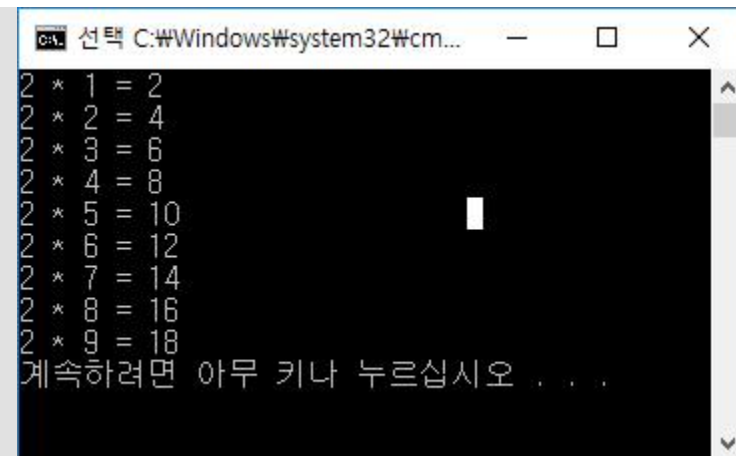
Result : num = 6 sum = 15

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

```
#include <stdio.h>

void ShowMultiplication( )
{
    int i;
    for (i = 1; i <= 9; i++) {
        printf("2 * %d = %d\\n", i, 2 * i);
    }
}

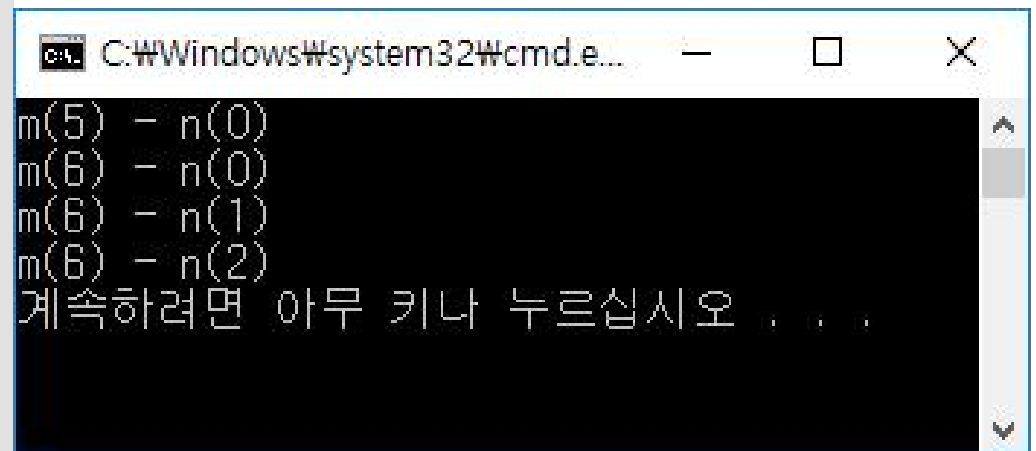
void main( )
{
    ShowMultiplication( );
}
```



```
선택 C:\Windows\system32\cmd...
2 * 1 = 2
2 * 2 = 4
2 * 3 = 6
2 * 4 = 8
2 * 5 = 10
2 * 6 = 12
2 * 7 = 14
2 * 8 = 16
2 * 9 = 18
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
#include <stdio.h>

void main()
{
    int m, n;
    for (m = 5; m < 7; m++) {
        for (n = 0; n < 3; n++) {
            if (m == 5 && n == 1) break;
            printf("m(%d) - n(%d)\n", m, n);
        }
    }
}
```



```
C:\Windows\system32\cmd.e...
m(5) - n(0)
m(6) - n(0)
m(6) - n(1)
m(6) - n(2)
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

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

```
void main( )
```

```
{
```

```
    int m;
```

```
    for (m = 5; m < 8; m++) {
```

```
        if (m == 6) continue;
```

```
        printf("m(%d)\n", m);
```

```
    }
```

```
}
```

cmd C:\Windows\system32\cmd.exe

m(5)

m(7)

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

