

## 4-12

```
f=3.000000
f=3.333333
f=3.333333
num=23
num=22
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int num;
    float f;
    f=10/3;
    printf("f=%f\n", f);
    f=(float)10/3;
    printf("f=%f\n", f);
    f=(float)10/(float)3;
    printf("f=%f\n", f);
    num=(int)(12.5+10.7);
    printf("num=%d\n", num);
    num=(int)12.5*(int)10.7;
    printf("num=%d\n", num);
    return 0;
}
```

## 4-13

```
result=1
result=1
result=0
result=4
result=3
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int w1, b2, c3;
    int result;
    result=a+b*c2;
    printf("result=%d\n", result);
    result=a*b||c0;
    printf("result=%d\n", result);
    result=a+b-;
    printf("result=%d\n", result);
    result=a+b*c;
    printf("result=%d\n", result);
    return 0;
}

#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int score;
    printf("점수를 입력하세요 : ");
    scanf("%d", &score);
    if( score < 80 )
        printf("%d점은 불합격입니다.\n", score);
    else
        printf("%d점은 합격입니다.\n", score);
    return 0;
}
```

## 5-2

```
점수를 입력하세요 : 50
50점은 불합격입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

## 5-4

```
점수를 입력하세요 : 200
잘못 입력하셨습니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

## 5-5

```
수식을 입력하세요 : 10*20
10 * 20 = 200
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int score;
    char grade;
    printf("점수를 입력하세요 : ");
    scanf("%d", &score);
    if ( score < 0 || score > 100 )
        printf("잘못 입력하셨습니다.\n");
    else
    {
        if ( score >= 80 )
            grade = 'A';
        else if ( score >= 70 )
            grade = 'B';
        else if ( score >= 60 )
            grade = 'C';
        else if ( score >= 50 )
            grade = 'D';
        else
            grade = 'F';
    }
    printf("점수: %d, 등급: %c\n", score, grade);
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int i;
    for ( i = 1 ; i <= 10 ; i++)
        printf("%d ", i);
    printf("\n");
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int i;
    i = 1;
    while ( i <= 10 )
        printf("%d ", i++);
    printf("\n");
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int i;
    i = 1;
    do
        printf("%d ", i++);
    while ( i <= 10 );
    printf("\n");
    return 0;
}
```

## 5-8

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

## 5-11

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

## 5-15

```
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```