

소수점 뒤에 자리 표시하기

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    float a;
    a=1.618033;
    printf("황금비율은 1:%0.3f입니다",a);

    return 0;
}
```

%0.3f

**소수점
뒤 3자리**

피자를 5등분하면 얼마인가?

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    float a;
    a=1/5.0;
    printf("피자를 5등분하면 %0.1f입니다",a);

    return 0;
}
```

%0.1f

**소수점
뒤 1자리**

1부터 10까지 합계 구하기

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

sum=sum+i

sum+=i

1부터 10까지 합계 구하기 2

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

    return 0;
}
```

sum=sum+i
i=i+1

sum+=i
i++

1부터 5까지 평균 구하기

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    int i, sum=0;
    for(i=1;i<=5;i++){
        sum+=i;
    }
    printf("1~ 5까지 평균=%0.1f\n",sum/5.0);

    return 0;
}
```

sum/5.0

평균구하기

정삼각형 넓이 구하기

```
#include<stdio.h>
int main(void){
    int i,k;
    float area=0;
    for(i=1;i<=10;i++){
        area=i*i*0.5;
        printf("한변이 %d인 삼각형의 넓이=%0.1f\n",i,area);
    }
    return 0;
}
```

정삼각형
넓이 구하기

$i*i*0.5$

신나게 ^^ Quiz 퀴즈 풀어보기

- ① 소수점 뒤에 3자리를 표시하려면 (% f)를 쓴다
- ② 소수점 뒤에 1자리를 표시하려면 (% f)를 쓴다
- ③ $sum=sum+i$ 는 (sum)과 같이 줄여쓴다
- ④ $i=i+1$ 은 (i)과 같이 줄여쓴다
- ⑤ 평균은 합계를 개수로 나눈다 ($sum/$)

