

# 초보자도 할 수 있는 C# Programming

Fast Campus  
Online

한창민 강사.

# 5-2강

## 함수 제대로 활용해보기

- **out**

- ref키워드 처럼 레퍼런스
- 전달하는 변수 초기화 없이 사용 가능
- static void InitNum(**out** int addNum)

➡ 소스코드(063\_Func\_out)

- **디폴트 매개 변수(default parameter)**

- 초기화 파라미터
- 반드시 파라미터 뒤에서부터 순차적 초기화

➡ **소스코드(064\_Func\_default)**

- **메소드 오버로딩**

- 메소드 이름이 중복
- 파라미터의 형식 다르게
- 파라미터의 수 다르게

```
static int Add(int a, int b)
```

```
static int Add(int a, int b, int c)
```

```
static int Add(float a, float b)
```

➡ **소스코드 (065\_Func\_Overloading)**

- **params**
  - 파라미터 제한 없이 처리
  - int Total(**params** int[] values)

➡ 소스코드(066\_Func\_params)

## • Check

### - 067\_Check

- static void Start() //성적 프로그램 시작
- static void Input() //성적 입력
- static int Total(int kor, int mat, int eng) //입력한 성적 합
- static void Average(int total, out float average) //성적의 평균

```
성적 프로그램 - Method
국어 성적 입력(정수)? 54
수학 성적 입력(정수)? 432
영어 성적 입력(정수)? 32
kor: 54, mat: 432, eng: 32
Total: 518   Average: 172.6667
```

```
static void Main(string[] args)
{
    int kor = 0;
    int eng = 0;
    int mat = 0;
    int total;
    float average;

    Start();
    Input(ref kor, ref mat, ref eng);
    total = TotalSum(kor, mat, eng);
    Average(total, out average);

    Console.WriteLine("Total: {0}   Average: {1}", total, average);
}
```