

## 016. C#의 연산자와 식

### 1. 연산자의 종류

연산자 분류	연산자
산술 연산자	+, -, *, /, %
논리 연산자	!, ~, &&,
비트 연산자	&,  , ^, <<, >>
증감 연산자	++, --
관계 연산자	==, !=, <, >, <=, >=
문자열 연결 연산자	+
대입 및 복합 연산자	=, +=, -=, *=, /=, %=, <<=, >>=, &=,  =, ^=
멤버 연산자	.
인덱싱 연산자	[]
형변환 연산자	()
조건 연산자	?:
포인터 및 주소 연산자	*, ->, &
Linq 연산자	=>

### 2. 코드

```
1 using System;
2
3 namespace Practice
4 {
5     public class A016_Operators
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             Console.WriteLine("3 + 4 * 5 = " + 3 + 4 * 5);
10            Console.WriteLine("(3 + 4) * 5 = " + (3 + 4) * 5);
```

```
11 Console.WriteLine("3 * 4 / 5 = " + 3 * 4 / 5);
12 Console.WriteLine("4 / 5 * 3 = " + 4 / 5 * 3);
13
14 int a = 10, b = 20, c;
15 Console.WriteLine("{0} + {1} = {2} ", a, b, c = a + b );
16     }
17 }
18 }
```

- Output

## Terminal – Practice

```
3 + 4 * 5 = 320
(3 + 4) * 5 = 35
3 * 4 / 5 = 2
4 / 5 * 3 = 0
10 + 20 = 30
```