

캐스팅

타입캐스팅은 어떤 데이터타입을 또다른 데이터 타입으로 바꾸는 방법입니다.

예를 들어서 개발자가 정수형 NSInteger를 실수형 CGFloat으로 값을 변경하여 대입하고 싶을때 캐스트연산자를 사용해서 원하는 데이터타입으로 변경할 수 있습니다.

```
//ToolBox.m
+ (CGFloat)convertCGFloat:(NSInteger)num{

    CGFloat floater=(CGFloat)num;

    return floater;
}

//main.m

NSInteger number=12;

floater = [ToolBox convertCGFloat:number];
NSLog(@"%.3lf입니다.",floater);
}
```

결과값

```
2016-09-26 21:02:03.058 ToolboxClass[8581:468629] 12.000입니다.
Program ended with exit code: 0
```

이렇게 정수타입을 받아서 캐스팅연산자를 사용해 실수타입을 바꿔서 실수타입으로 리턴 할 수있습니다.
또한 다른 데이터타입끼리도 캐스팅하여 타입을 바꿀 수 있습니다.