

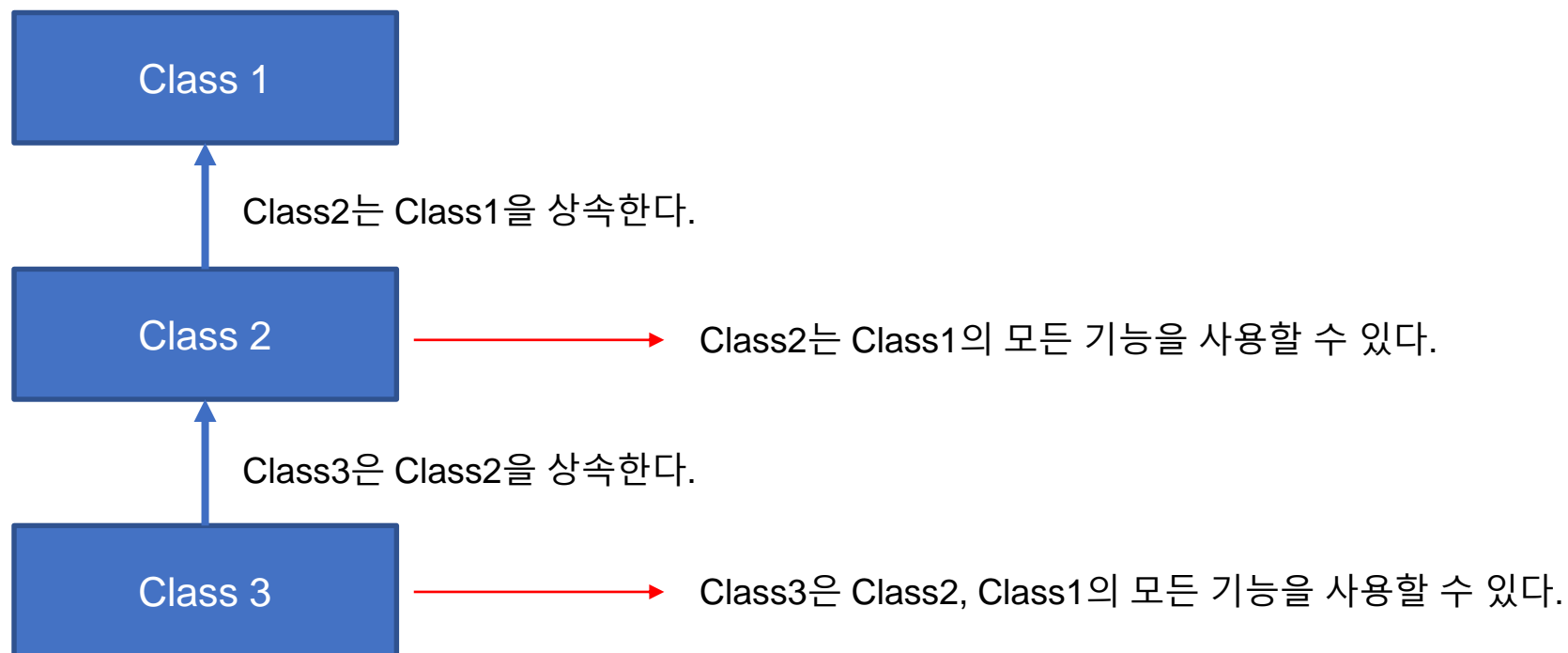
Chapter 05_022. 클래스 상속

—

다른 클래스의 기능을 내 것처럼 사용하자!

• 상속 이란?

- 클래스는 또 다른 클래스를 상속해서 내 것처럼 사용할 수 있다.



상속 이란?

• 실습

- 덧셈, 뺄셈 기능이 있는 클래스를 만들고, 이를 상속하는 클래스를 만들어서 곱셈과 나눗셈 기능을 추가해 보자.

```
class CalculatorSuper:
```

```
    def add(self, n1, n2):  
        return n1 + n2
```

```
    def sub(self, n1, n2):  
        return n1 - n2
```

```
class CalculatorChild(CalculatorSuper):
```

```
    def mul(self, n1, n2):  
        return n1 * n2
```

```
    def div(self, n1, n2):  
        return n1 / n2
```

```
cal = CalculatorChild()
```

```
print(f'cal.add(10, 20): {cal.add(10, 20)}')  
print(f'cal.sub(10, 20): {cal.sub(10, 20)}')  
print(f'cal.mul(10, 20): {cal.mul(10, 20)}')  
print(f'cal.div(10, 20): {cal.div(10, 20)}')
```