**정의**

* 이미 존재하는 클래스로부터 멤버들을 물려 받는 것

**↘**상속되는 클래스: 부모 클래스(=슈퍼클래스)

상속받는 클래스: 자식 클래스(=서브클래스)

**상속 키워드** extends

**상속 종류**

1. 단일 상속: 하나의 클래스로부터
2. 다중 상속: 2개 이상의 클래스로부터 Java에서는 안 됨

**상속 용어**

* 상속되는 클래스: Base, Super, Parent Class
* 상속받는 클래스: Derivation, Sub, Child Class

**상속 형식**

|  |
| --- |
| public/final/abstract class 클래스이름 extends 상위클래스 이름  **{**  멤버 변수 **;**  멤버 메소드 **;**  **}** |

* Private 멤버를 제외한 상위 클래스의 모든 멤버 상속 가능

**오버라이딩:** 슈퍼클래스에 존재하는 필드or메소드를 서브클래스에서 재정의해 사용하는 것

**↘**키워드: super

**상속의 장점:** 코드의 재사용성과 간결성 향상