

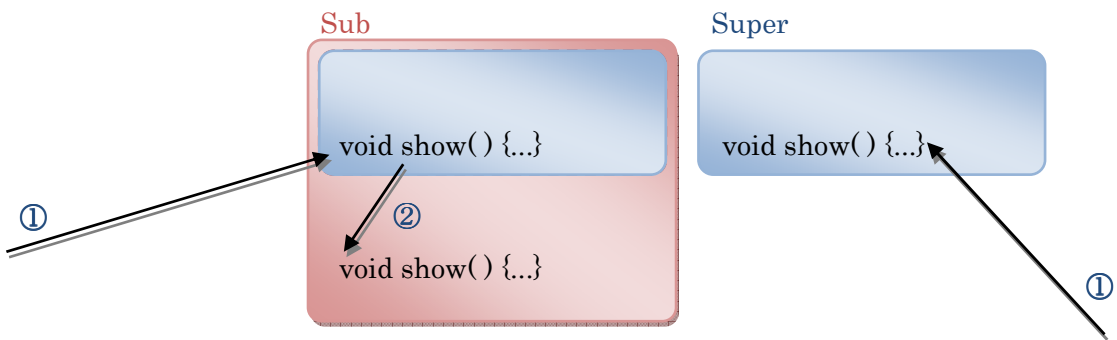
メソッドのオーバーライド

オーバーライド スーパークラスのメソッドが呼ばれたとき、サブクラスのメソッドが代わって実行される機能

宣言 スーパークラスのメソッドと同じメソッド名、引数の数/型をもつメソッドをサブクラスで宣言する
ただし、戻り値は次にしたがう (※1)

- ・基本型変数の場合 一致
- ・参照型変数の場合 一致、またはサブタイプ

動作 オブジェクトの型に依存してメソッドが選択され実行される
→ ポリモーフィズム (多様性) を実現



同じ名前のメンバーの宣言

スーパークラスと

- ・同じ名前の変数 (型に関係なく) をサブクラスで宣言
→ 覆い隠す
- ・同じ名前、同じ引数の数/型 (戻り値は※1) のメソッドをサブクラスで宣言
→ オーバーライド
- ・同じ名前、異なる引数の数/型 (戻り値に関係なく) のメソッドをサブクラスで宣言
→ オーバーロード

