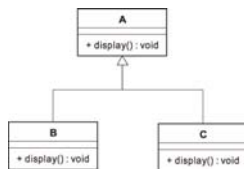


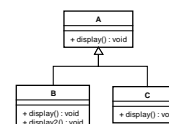
代入のルール

- OK
 - Super x = Super();
 - Sub x = Sub();
 - Super x = Sub();
- NG
 - Sub x1 = Super();



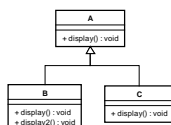
キャストエラー: Example3

- B x = new A();
- x.display2();



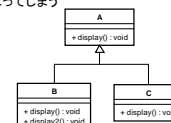
ダウンキャスト: Example4

- 一時的にSubClassとしてみたい場合
 - A x = new B();
 - x.display();
 - B y = (B)x;
 - y.display2();
- インスタンスで考えないと理解不可能なことに注意せよ
- 参照であることに注意せよ



instanceof演算子: Example5

- どのインスタンスなのか知りたい場合
- 問題:
 - Aクラスの配列xにはAかBかCのインスタンスが入っている
 - しかし、どのクラスのインスタンスかは分からなくなってしまう



- aList[0] instanceof A = true or false
- aList[0] instanceof B = true or false
- aList[0] instanceof C = true or false
- aList[1] instanceof A = true or false
- aList[1] instanceof B = true or false
- aList[1] instanceof C = true or false
- aList[2] instanceof A = true or false
- aList[2] instanceof B = true or false
- aList[2] instanceof C = true or false

ポリモーフィズムの基本形

- この形を暗記する

