招帮 经红料则

Appendix: Object class

Object class

- 또 클래스는 Object 클래스를 상속
 - 一对比如 是 则公现公告 Object 型出公의 社会的经验 社会 计告
 - 자내의 또는 인스턴스에서 Object 클래스에 정의된 메소도 호출 가능

```
class Myclass { ··· } class Myclass extends Object { ··· }
```

Methods in Object class

- Public String toString()
 - 一心红色量无短针是别望地处
 - overloading 되の 发는 println 四个写
 - public void println(object x)
 - 즉, 是 U스턴스는 printly 四个三의 인사로 전域 가능
 - · 则公配合计则对 对空空时 to String 四个是这章中是小型童时

```
class Friend {
   String name;
   public Friend(String name) {
      this.name = name;
   }
   public String toString() {
      return "Name: " + name;
   }
}
```

```
public static void main(String[] args) {
    Friend f1 = new Friend("Alice");
    Friend f2 = new Friend("John");
    System.out.println(f1);
    System.out.println(f2);
}
```

Name: Alice

Name: John

Methods in Object class

• public boolean equals (object obj)

```
一处较大地明
```

```
class circle f
   private int x, y, r;
   public circle(int x, int y, int r) {
      this.x = x; this.y = y;
      this.r = ri
   7
   public boolean equals (object obj) {
      circle c = (circle)obj;
      if (x == c.x \&\& y == c.y \&\& r == c.r)
          return true;
      else
         return false;
```

```
public static void main(String[] args) {
    circle c1 = new circle(1, 1, 4);
    circle c2 = new circle(1, 1, 4);
    System.out.println(c1.equals(c2));
    System.out.println(c1 == c2);
}
```

true false