

## Task1

1,

```
1. public class Person {
2.     private String name;
3.     private int age;
4.     private int sex;
5.
6.     public Person(String name ,int age,int sex){
7.         this.name=name;
8.         this.age=age;
9.         this.sex=sex;
10.
11.     }
12.
13.
14.     public Person(Person p){
15.         this.name =p.name;
16.         this.age  =p.age;
17.         this.sex  =p.sex;
18.     }
19.     private void eat() {
20.         System.out.println(name+"正在吃东西");
21.     }
22.
23.     private void sleep() {
24.
25.     }
26.
27.     private void dadoudou() {
28.
29.     }
30. }
```

this关键字可以便于区分同名的属性和变量

2.

```
1. public static void main(String[] args) {
2.     Person p =new Person("张三",20,0);
3.     Person p1 = new Person(p);
4.     System.out.println(p.sex);
}
```

```
5. System.out.println(p1.name );  
6. }
```

类和对象的关系：

类是对象的集合，对象是类的具体实例。

类定义了对象所具有的属性与行为，

而对象则具有具体的属性值和行为。

用过new关键字可以从类创造多个对象

3,

private：只能由同类访问

默认（无修饰符）：可以由同类和同包的访问

protected：可以由同类和同包和不同包的子类访问

public：任何位置均可访问（即：可以由同类和同包的其它类和不同包的类访问）