

1、请写出 Test.java 文件输出结果。（本小题 10 分）

```
1. class Super {
2.     public int field = 0;
3.     public int getField() {
4.         return field;
5.     } }
6. class Sub extends Super {
7.     public int field = 1;
8.     public int getField() {
9.         return field;
10.    }
11.    public int getSuperField() {
12.        return super.field;
13.    } }
14. public class Test {
15.     public static void main(String[] args) {
16.         Super sup = new Sub(); // Upcast
17.         System.out.println("sup.field = " + sup.field +
18.                             ", sup.getField() = " + sup.getField());
19.         Sub sub = new Sub();
20.         System.out.println("sub.field = " + sub.field +
21.                             ", sub.getField() = " + sub.getField() +
22.                             ", sub.getSuperField() = " + sub.getSuperField
23.    ()); }
24. }
```

2、定义一个 bus 类，里面有 speed 和 number 属性。以及构造方法和 get、set 方法。定义一个 bus2 的子类。并继承父类的方法。计算 bus 的速度和人数。