

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。