



1. 单选题

阅读下面JAVA代码片段，正确的选项是（）。（选择一项）

```
public class Car {
    String color;
    String motor;

    public Car(String color, String motor) { // 1
        this.color = color;
        this.motor = motor;
    }
}

public class Truck extends Car {
    double weight;
    public Truck() { // 2
    }
    public Truck(String color, String motor, double weight) { // 3
        super(color, motor);
        this.weight = weight;
    }
    public void display(){
        System.out.println("颜色: "+color+"\t发动机的型号: "+motor+"\t载重量: "+weight);
    }
    public static void main(String[] args) {
        Truck truck = new Truck("红色", "玉柴", 1.5); // 4
        truck.display();
    }
}
```

✓ 您答对了

收起解析 ▲

正确答案： B 你的答案： B

参考解析：

本题考查继承，子类继承父类时，默认调用父类的无参构造方法，如果父类中没有无参构造方法，且子类构造方法中，没有通过super调用父类其他构造方法，则会编译报错，因此第二行编译错误。但是主方法创建对象时，调用的是另外的构造方法，因此可以输出结果。故B选项说法是正确的。

A 第1行编译错误，但能输出正确结果

B 第2行编译错误，但能输出正确结果

C 第3行编译错误，不能输出正确结果

D 第4行编译错误，不能输出正确结果

下一节