1. short s1 = 1; s1 = s1 + 1;有错吗?short s1 = 1; s1 += 1;有错吗？（编程试试。）

2. float f=3.4;是否正确？（编程试试。）

3. 重载（Overload）和重写（Override）的区别。重载的方法能否根据返回类型进行区分？

4. 抽象类和接口有什么异同？

5. 抽象的方法是否可同时是静态的？（编个小程序试试。）

6. 阐述静态变量和实例变量的区别。

7. 是否可以从一个静态方法内部发出对非静态方法的调用？请具体解释一下。

8. 接口是否可继承（extends）接口？抽象类是否可实现（implements）接口？抽象类是否可继承具体类？

9. Java 中的final关键字有哪些用法？

10. switch 是否能作用在byte 上，是否能作用在long 上，是否能作用在String上？

11. 用最有效率的方法计算2乘以8？

12. Java 中会存在内存泄漏吗，请简单描述。