1. java中注释的分类?

1) 单行注释： //text

2) 多行注释： /\*text\*/

3) 文档注释： /\*\* text \*/

2. java中标识符的命名规则?判断下列哪个是正确的？ >>BEFH

1）用在 类名、方法名和变量名等地方

1) java标识符以字母、\_和$开头，不能以数字开头，后跟字母、数字、“\_”和“$”的组合;

2) 大小写敏感

3) 没有长度限制

4）不能是JAVA关键字和保留字，但可以包含关键字和保留字

A.int × B.$\_Count √ C.3M × D.b-7 × E.Hello √ F.bool √ G.ms@d × H.D970 √ I.goto const ×

3. java中有哪些常用的数据类型有哪些，它们的区别是什么？

>>Java语言把数据类型分为基本类型和引用类型。

基本类型分为数值类型、布尔类型。数值类型包含浮点类型、整数类型、字符类型。

引用类型包含类类型、接口类型、数组类型、null。

>>八大基本类型区别：

boolean 取值只能是true/false

byte 字节类型 8位长度

char 字符类型 16位长度

float 单精度浮点型 32位 取值为小数 需要在小数后面添加F

int 整型 32位 取值为整数

long 长整型 64位 取值为整数 需要在数字后面添加L

short 短整型 16位 取值为整数

4. 编程（参照exercise1）

1）模仿Teacher类创建Student类

要求：Student类要描述姓名、性别、年龄

public class Student

{

public String name; //姓名

public int age; //年龄

public String gender; //性别

//用于年龄增加的方法

public void increaseAge(){

this.age++;

}

}

2）模仿TeacherTest类创建StudentTest类

要求：

a) 在StudentTest类中创建Student的对象

b) 为该对象的属性（姓名、性别、年龄）赋值

c) 将该对象的属性（姓名、性别、年龄）输出

public class StudentTest

{

public static void main(String[] args)

{

//创建对象

Student s = new Student();

//为对象的属性赋值

s.name = "George";

s.age = 18;

s.gender = "transgender";

//输出对象的属性

System.out.println("name=" + s.name);

System.out.println("age=" + s.age);

System.out.println("gender=" + s.gender);

//调用使年龄增加的方法并输出增加后的年龄

s.increaseAge();

System.out.println("new age=" + s.age);

}

}

5. 类型转换之面试题,指出下面程序有问题的地方

byte b1 = 3;

byte b2 = 4;

byte b3 = 3 + 4;

byte b4 = b1 + b2;

byte b5 = b1 + 4;

>>b1+b2会被转换类型

6. 面试题

short s = 1;

s = s + 1;

short s = 1;

s += 1;

以上程序是否有问题,为什么?

>>s=s+1,因为1为int，会损失精度

7.System.out.println(3 < 2 ? 'a' : 98);的输出结果是什么;

>>b