1. Java中的数据类型有哪两种?

答：基本类型和引用数据类型。

1)Java中的数据类型有八种，即基本类型。具体如下：

①基本数据类型 位数 取值范围：

Boolean 1 True|False

Byte 8 -128~127

Short 16 -32768~32767

Int 32 -2e31~2e31-1

Long 64 -2e63~2e63-1

Float 32 略

Double 64 略

Char 16 0~65535

‘ /u0000’ ~’uFFFF‘

②引用数据类型

1)定义一个byte变量 如：byte b= -256；

由于-256超出了’Byte’的取值范围，所以要使程序不报错，有一下几种解决方法：

A：更改变量的数据类型（如：将byte改为int）;

B:更改变量名的赋值，使其包括在变量的数据类型的值域内；

C：进行强制转换：如： byte b=（byte）-256：

‘进行强制转换后，虽然程序不在报错，但是有可能会使原值的精度收到影响’

D：定义一个浮点类型数时，记得要在数值的后面加上“f”或“F”。（如：Float f=10000.0f；）

E：若定义 Char c=a；定义 int n=c；则输出的n值为“a“的ASCII值，即97。

2）引用数据类型的定义

A:对象都是引用数据类型

B：应用类型使用NEW调用构造方法进行赋值

C：在Java中，除了基本数据类型以外，其余的全都属于引用数据类型, 如：

a：API中的类，如String，File等；

b:数据；

c：自定义的类，如Cars，Student

d：对象全部是引用数据类型。

1. Java中的基本数据类型有哪三大类?

答：数字型；布尔类型；字符型

数字型：整数：byte 8位;short 16位;int 32位;long 64位；

小数：float 定义：float f=3.14f;

Double 定义：double d=3.13;

布尔类型：true/false；

字符型：char

1. Java中的引用类型有哪五大类?