# 课后练习

1. **列举出Java的基本数据类型，并使用每一个基本类型和String类型，表示一个常量和变**

**量(常量值和变量随意)，并输出打印，**如：

|  |
| --- |
| int num=456;  System.out.println(“int常量：”+123);  System.out.println(“int变量：”+num);  byte i = 120;  1 创建一个JavaProject 工程  2  System.out.println(“byte常量：”+19);  System.out.println(“byte变量：”+i); |

JAVA基本数据类型

boolean byte short int long float double char

1. **声明int类型变量age1和age2**

将age1初始化，赋值为你自己的年龄

将age2初始化，赋值为你基友(或蕾丝)的年龄

计算输出你的年龄与他的年龄之和。

1. **声明String类型变量name和int类型变量age，让name表示 良辰，age表示45。**

例如：打印输出格式为：姓名：良辰，年龄：45

String name = “良辰”;

int age = 45;

1. **已知int的最大值是2147483647；long的最大值是9223372036854775807**；

请看下面的代码有什么错误？

long v1 = 2147483648;

首先2147483648已经操过了20亿，理所应当不在int数值之类，然后声明并初始化一个long类型变量 2147483648后面要加L,默认的数值比如1231231是int类型的。只能向下自动转型。

如果上面的搞定了，那么请看下面的代码又错在何处

long v2 = 9223372036854775808L;

从Long.MAX\_VALUE可以的到long的最大值为9223372036854775807，超过了

1. **自己笔算（口算也可以） 0x3e的值是多少 ：提示：该处计算结果值为8进制**

62

1. **主观题**

总结，今天没有理解的知识点有哪些，遇到的问题有哪些，怎么去解决问题？

有，

1. 2.1D怎么通过二进制表示？
2. 声明、定义、初始化有什么不同？

百度或问老师。之后归纳总结吸收。