

## 第二组

### 三、判断题

3.参考 <https://blog.csdn.net/lilil371324/article/details/51241580>

<http://www.51gjie.com/java/7.html>

<https://www.runoob.com/java/java-variable-types.html>

有一个表格很好:

#### 列表对比:

成员变量、局部变量、静态变量的区别

	成员变量	局部变量	静态变量
定义位置	在类中,方法外	方法中,或者方法的形式参数	在类中,方法外
初始化值	有默认初始化值	无,先定义,赋值后才能使用	有默认初始化值
调用方式	对象调用	---	对象调用,类名调用
存储位置	堆中	栈中	方法区
生命周期	与对象共存亡	与方法共存亡	与类共存亡
别名	实例变量	---	类变量

静态变量: static 修饰

常量: 用 final 或者 final static 修饰

实例变量=成员变量

类变量=静态变量

4.在 `i=i+1;`处会有错误提示: 无法由 int 转换为 byte

如果强转可以通过编译:

```
byte i=(byte)127;
```

```
i=(byte) (i+1);
```

```
System.out.println(i);输出-128
```

另一种错误写法：

```
byte i=(byte)127;
```

```
i=(byte)i+1; 该处也会提示无法从int转为byte
```

```
System.out.println(i);
```

7.局部变量赋值后才能使用

11.int[] intArray[];声明了二维数组, 还可以写成: int[][] intArray 以及 int intArray[][]

第三组

一、选择题

3.关于 switch 语句的用法参见：

<https://www.runoob.com/java/java-switch-case.html>

B.switch 语句可以比较的数据类型有 byte、short、int、char、String

4.引申与扩展：

注意以下两种对 case 的写法都是可以的：

```
char ch='a';
```

```
System.out.println(ch+1); 输出98, 此处是因为
```

发生了自动转换, char转为int

```
switch(ch+1) {
```

```
case 'a':
```

```
    System.out.println(1);
```

```
    break;
```

```
case 'b':
```

```
    System.out.println(2);    输出 2
```

另一种写法：

```
char ch='a';
```

```
System.out.println(ch+1);    输出98
```

```
switch(ch+1) {
```

```
case 98:
```

```
    System.out.println(1);    输出1
```

```
    break;
```

```
case 99:
```

```
    System.out.println(2);
```

可见case语句把ch+1视作char和int两种类型

注意第二组题里面char和int有更多的细节需要说明：

首先，下面两段语句都是可以编译通过正常运行的：

```
char k=97;
```

```
System.out.println(k);    输出a
```

```
int k='a';
```

```
System.out.println(k);    输出97
```

以上体现出了char和int在一定程度上的等价性。

但下面这段语句就无法通过编译了：

```
char k=9000000;    提示无法从int转换为char
```

```
System.out.println(k);
```

这是因为int数字太大，超过了char可表示的范围。

这时需要强制类型转换：

```
char k=(char)900000;
```

```
System.out.println(k); 输出뽁
```

6.do…while语句的说明见：

<https://www.runoob.com/java/java-loop.html>