

Chapter 01 语言基础

Key Point :

- 包的基本语法
- Java 语言中的标识符，命名规范
- 八种基本类型
- 基本操作符
- if - else
- switch

答案：

1. A、B、E 正确。

- I. C、D 都包含了 Java 标识符中不能包含的字符('@'和'.')；
- II. F 选项中违反了标识符命名里数字不能开头的原则。

2. 16

```
int a = 5;
```

```
int b = (a++) + (--a) ++(++a);
```

- I. 首先依次计算每个括号中的表达式的值。
- II. 计算第一个括号：表达式的值为 5，a 的值为 6
- III. 计算第二个括号：表达式的值为 5，a 的值为 5
- IV. 计算第二个括号：表达式的值为 6，a 的值为 6
- V. 最后 $b = 5 + 5 + 6$ ，结果为 16

3. 不正确。

程序有两个错误：

- I. 由于 price 为 short 类型,乘以 8 除以 10 之后为 int 类型,不能够赋值给 short 类型的 realPrice ;
- II. 如果直接进行整数除法计算的话,结果为整除的商。应当改为: `double realPrice = price * 0.8;`

4. 参考答案：

`int a=n%10;` 个位数

`int b=n/10%10;` 十位数

`int c=n/100;` 百位数

5. `(a%b==0)?true:false;`

6. 参考 TestPages.java

7. 参考 TestAge.java

8. 参考 FuWa.java

9. 参考 TestLeapYear.java

10. 参考 TestTex.java