第二单元 习题解答

**第1课**

习题1、输出：

Ans = 9

习题2、输出：

1.66667

1.66666667

习题3、输出：

100

dec:100

hex:64

oct:144

**第3课**

习题1、A

习题2、输出：

118

习题3、输入：5.5

输出：square=95.0331 volume=696.909

**第4课**

1. 输出：C D

**第5课**

习题1、计算以下表达式的值。

（1）17 / 3 = 5 （4）17 % 3 = 2

（2）18.0 / 4 = 4.5 （5）-17 % 4 = -1

（3）4567 % 1000 = 567 （6）4567 % 100 = 67

习题2、当a=2、b=3、c=4时，求以下算术表达式的值。

（1）a\*b+c 10

（2）a\*(b+c) 14

（3）(1+b)\*c 16

（4）a\*a\*b\*b 36

习题3、输出：

-5

-6

12.25

-125

10

**第7课**

习题1、输出：2001 19 18 19

**第8课**

习题1、下列表达式中整型变量a的值均为10，且各表达式互不影响，求a和b的值。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表达式 | a变量的值 | 表达式 | a变量的值 | b变量的值 |
| ++a | 11 | b = a++ | 11 | 10 |
| --a | 9 | b = --a | 9 | 9 |
| a++ | 11 | b = 2 \* a++ | 11 | 20 |
| a-- | 9 | b = a-- \* 2 | 9 | 20 |

习题2、输出：6

习题3、输出：173 169

**第9课**

习题1、输出：s=4244793837

习题2、short

习题3、输出：118.53 7 159

**第10课**

习题1、输出：

a=100

2\*a=200

a=100

246.343000

246.34

246.34

246.34