C++-2 数据类型和算术运算

# 课后习题

学生姓名：

## 选择题

1. 下列数据类型是浮点数的是（ ）

A、int B、double C、bool D、char

1. C++中整除运算的符号是（ ）

A、// B、% C、|| D、/

## 填空题

1. 填写相应数据类型的关键字：整型（ ），长整型（ ），浮点型（ ），双精度型（ ），字符型（ ），布尔型（ ）。
2. 在ASCII 编码表中，字符‘9’的数值是（ ）、字符‘a’的数值是（ ）、字符‘A’的数值是（ ）、字符‘z’的数值是（ ）。

## 编程题

1. 下面是一个求三角形周长的程序，阅读程序，找到其中的两处错误。

#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

float a,b,c;

错误一：

int p;

cin>>a>>b>>c;

错误二：

p=a+b+c

错误三：

cout<<b<<endl;

return 0;

}

1. **题目描述：**已知变量定义“int b=7；float a=2.5，c=4.7；”。请设计一个程序计算出下列算术表达式的值，并将该程序提交给老师。

a+(int)(b/3\*(int)(a+c)/2.0)%4