1.为什么c++有多种整形？

答：为了更加灵活，要存多大的数据就用范围多大的整型

2.声明与下述描述相符的变量。

a. short整数，值为80

b. unsigned int整数，值为42110

c. 值为3000000000的整数

答：short int a=30;

Unsigned int b=42110;

Unsigned long long c=3000000000;

3.C++提供了什么措施来防止超出整形的范围？

c++没有提供措施

4.33L与33之间有什么区别？

33L被强制为long型，33没有被强制

5.下面两条c++语句是否等价？

char grade =45;

char grade = ‘A’;

如果是用ASCII码的系统等价

6.如何使用c++来找出编码88表示的字符？指出至少两种方法。

Char a=88;

Cout<<c<<endl;

Cout<<(char)88<<endl;

7.将long赋值给float变量会导致舍入误差，将long值赋给double变量呢？将long long值赋给double变量呢？

将long赋给double不会，将long long赋给double会

8.下列c++表达式的结果分别是多少？

a.89+2

b.63/4

c.3/46

d.6.03/4

e.15%4

A.91 b.15 c.0 d.1.5075 e.3

9.假设x1和x2是两个double变量，你要将他们作为整数相加，再将结果赋给一个整型变量。请编写一条完成这项任务的c++语句。如果要将他们作为double值相加并转换为int呢？

1.int a=(int)x1+（int)x2;

2.int a=（int）(x1+x2);

10.下面每一条语句的变量都是什么类型？

a.auto cars=15;

b.auto iou=150.37f;

c.auto level=‘B’;

d.auto crat=U’/U00002155’;

e.auto fract=8.25f/2.5;

A.int b.foult c.char