1. 增加灵活性，能更加的方便,更大的数占用更大的内存，更小的数可以占用小内存，合理分化内存。
2. Short int a=80 unsighted int b=42110 long int c=3000000000
3. C++提供climit头文件给用户自己限制数的范围大小
4. 33L是long int，33是int
5. 不等价
6. ①：char a =88; cout<<a<<endl; ②：cout<<char(88)<<endl;
7. Long可以，，long long 不行
8. a=91，b=15，c=0，d=1.5075，e=3
9. int a=int(x1)+int(x2); int b = int(x1+x2)
10. a位int b为float c为char d 和e为double