第四次作业题解

第一题

```
10
11
     1. 输入的三角形边长应该用浮点数储存,因为边长不一定是整数
12
     2. 三角形的性质: 任意两边长度之和大于第三边, 并且边长只能为正数
13
14
     a = float(input("num1:"))
     b = float(input("num2:"))
     c = float(input("num3:"))
17
     if (a+b>c \text{ and } a+c>b \text{ and } c+b>a \text{ and } a>0 \text{ and } b>0 \text{ and } c>0):
19
          print("Triangle!")
20
     else:
21
         print("Error!")
```

第二题

第三题

第四题

```
10
11
    1. 由于题目已经告知是三位数,只需要求出个十百位的整数值,注意要使用//整数除法,要不然会得到小数
12
    2. pow中的两个参数都必须是整数
13
14
15
    for num in range(100, 1000):
        a = num%10
16
17
        b = (num%100)//10
        c = num//100
        if pow(a,3)+pow(b,3)+pow(c,3) == num:
20
           print(num)
```