自学：交集，差集，补集,并集

交集：intersection

差集：difference

并集：union

补集：

l1=[11,22,33]  
l2=[22,33,44]  
l6=list(set(l1).intersection(set(l2)))  
l6.reverse()  
print(l6)

考题：

*1、有两个列表*

*l1=[11,22,33]*

*l2=[22,33,44]*

*获取内容相同元素列表*

*方法一：*

*解：*

l1=[11,22,33]  
l2=[22,33,44]  
l3=[]  
for i in l1:  
 if i in l2:  
 l3.append(i)#将列表l1中与l2相同的元素插入到列表l3  
print(l3)

*方法二：*

l6=list(set(l1).intersection(set(l2)))#求集合setl1中与setl2中相同的元素集，再转换成列表  
l6.reverse()#反转排序  
print(l6)

*2、获取l1中有，l2中没有的元素*

l1=[11,22,33]  
l2=[22,33,44]  
l4=[]

for i in l1:  
 if i not in l2:  
 l4.append(i)  
 print(l4)

*题1、题2优化后的写法*

l1=[11,22,33]  
l2=[22,33,44]  
l3=[]  
l4=[]  
for i in l1:  
 if i in l2:  
 l3.append(i)  
 if i not in l2:  
 l4.append(i)  
print(l3,l4)

*3、1,2,3,4,5,6,7,8组成不相同两位数，统计个数*

*# li=[1,2,3,4,5,6,7,8]*

*4、非list组成不相同两位数，统计个数*

*5、# 5文钱一只公鸡*

*# 3文钱一只母鸡*

*# 3只小鸡一文钱*

*# 一共100文钱买100只鸡*

*6、1将list中的元素转换为字符串*

*# li = ["xi","we",123]*

*6、2修改list列表中的数字，转换为字符串*

1. *将元祖tu=("alex",[11,22,{"k1":"v1","k2":["age","name"],"k3":(11,22,33)},44])*

*7、1查询tu中字典”k3”的值*

*7、2 修改tu中字典”k1”对应的value 值等于123*

*7、3遍历tu中的字典，如果key等于”k2”增加列表元素（“vivid”）*

1. *猜数游戏 介绍 random ，input，break ,continue*

*While循环中 输入一个数与生成的随机数进行比对如果数值一样退出循环，并统计猜数次数，随机生成数1-10*

9、 sutdent = {"zhangsan":90,"lisi":78,"wangwu":38,"zhaoliu":68,"hanqi":54,"niba":78,"xiejiu":92}  
 # for k,v in sutdent.items():  
 # print(k,v)  
 #showInfo(sutdent)  
 #maxCode(sutdent)  
 #minCode(sutdent)  
 sort\_code(sutdent)

10、翻译

**import** random

**def** check\_code():

checkcode=**''**

**for** i **in** range(4):

current=random.randrange(0,4)

**if** current !=i:

temp = chr(random.randint(65,90))

**else**:

temp = random.randint(0,9)

checkcode+=str(temp)

**return** checkcode

code=check\_code()

print(code)