## 有一个列表，[“北京”,”上海”,”广东”]

1. 将中国所有省会城市添加到上述列表中
2. list = ['石家庄','沈阳','哈尔滨','杭州','福州','济南','天津','武汉','成都','昆明','兰州','台北','南宁',  
    '银川','太原','长春','南京','合肥','南昌','郑州','长沙','海口','贵阳','西安','西宁','呼和浩特','拉萨','乌鲁木齐']  
   i = ['北京','上海','广洲']  
   i.extend(list)  
   print(i)
3. 广东成为第二大发达城市，将广东排在上海前面
4. list = ['石家庄','沈阳','哈尔滨','杭州','福州','济南','天津','武汉','成都','昆明','兰州','台北','南宁',  
    '银川','太原','长春','南京','合肥','南昌','郑州','长沙','海口','贵阳','西安','西宁','呼和浩特','拉萨','乌鲁木齐']  
   i = ['北京','上海','广洲']  
   i.extend(list)  
   print(i)  
     
   o = i[1]  
   i[1] = i[2]  
   i[2] = o  
   print(i)
5. [36710.36,35427.10,29863.23,29667.39,27665.36,27650.45,27620.38,25369.20]这是中国GDP排名前8的城市的GDP数值，请统计前8城市的GDP总和，平均GDP。
6. list= [36710.36,35427.10,29863.23,29667.39,27665.36,27650.45,27620.38,25369.20]  
   o = 0  
   print(list)  
     
   for i in range(len(list)):  
    o += list[i]  
   print(o)  
   p = o/8  
   print(p)

## 有以下一个列表，求其中是5的倍数的和

a = [1,5,21,30,15,9,30,24]

a = [1,5,21,30,15,9,30,24]  
o = 0  
for op in range(len(a)):#range:数数用的从0开始；len：数列表有多少个元素；for循环中可以先不用定义循环用的变量直接使用  
 if a[op]%5==0:  
 print(a[op],"是5的倍数")  
 o += a[op]  
print("列表中，5的倍数之和：",o)

## 有下列列表，请编程实现列表的数据翻转（京东金融的测试开发笔试题）

List = [1,2,3,4,5,6,7,8,9]

实现效果：list = [9,8,7,6,5,4,3,2,1]

|  |
| --- |
| list = [1,2,3,4,5,6,7,8,9] |
|  | def R(list): |
|  | return [i for i in reversed(list)] |
|  | print('list=',R(list)) |

## 请编程统计列表中的每个数字出现的次数(百度初级测试开发笔试题)

List = [1,4,7,5,8,2,1,3,4,5,9,7,6,1,10]

list1= [1,4,7,5,8,2,1,3,4,5,9,7,6,1,10]  
def all\_list(list1):  
 op = {}  
 for i in set(list1):  
 op[i]=list1.count(i)  
 return op  
print(all\_list(list1))