



## 答案解密

1、执行下方代码，输出结果是（ ）

```
nums = [2, 3, 1, 4]
a = sum(nums)
print(a)
```

A. 20

B. 10

C. 4

D. 2

**答案：B。**

**解析：**本题考查的是sum()命令，sum()命令可以对列表中存储的数字求和。观察列表nums， $2+3+1+4=10$ ，它们的和为10，故选B。



## 答案解密

2、执行下方代码，输出结果是（ ）

```
l = [4, 35, 23, 15, 8]
newl = sorted(l)
print(newl)
```

A. [4, 35, 23, 15, 8]

B. [8, 15, 23, 35, 4]

C. [4, 8, 15, 23, 35]

D. [35, 23, 15, 8, 4]

答案：C。

**解析：**本题考查的是sorted()命令，sorted()命令可以得到按从小到大排序后的新列表。观察列表l，将其中元素按照从小到大的顺序排列，得到 $4 < 8 < 15 < 23 < 35$ ，所以新列表为[4, 8, 15, 23, 35]，故选C。



## 答案解密

3、核桃部落正在举行一年一度的身高大赛，不同身高的人会得到不同的奖励。猴赛雷等人的身高已经在图中标出，请你按照从低到高的顺序将他们排列好吧。（ ）



176cm



159cm



168cm



179cm

A. [159, 168, 176, 179]

B. [179, 176, 168, 159]

C. [176, 159, 168, 179]

D. [179, 168, 159, 176]



## 答案解密

答案：A。

解析：本题考查的是**数学中的排序问题**。



176cm



159cm



168cm



179cm

我们可以将猴赛雷等人的身高设为一个列表，即 $l=[176, 159, 168, 179]$ ，我们可以通过**列表排序**的方法，找到最小值159，将其从原列表移除，添加到新列表newl的末尾，重复上述步骤，最终得到排序完成的新列表 $newl=[159, 168, 176, 179]$ 。

当然，我们还有更简便的方法：使用**sorted()命令**。sorted()命令可以直接得到按从小到大排序的新列表newl，即 $[159, 168, 176, 179]$ ，故选A。