



答案解密

1、当横线上填什么的时候，代码的输出结果为 19 ?

```
1 l = [19, 5, 10, 7, 3]
2 a = _____(l)
3 print(a)
```

- A. float B. int C. max D. min

答案：C。

解析：本题考查的是max命令，max命令可以找到数字列表中的最大值。代码的输出结果为 19，观察列表l，19是列表 l 的最大值，因此横线上应填 max，故选C。



答案解密

2、执行下方代码，输出结果是（）

```
1 l = [1.7, 1.1, 7, 18, 7.0, 7]
2 idx = l.index(7)
3 print(idx)
```

- A. 2 B. 3 C. 2 4 5 D. 2 5

答案：A。

解析：本题考查的是index命令，index命令可以找到元素第一次在列表中的索引。第2行代码，index括号里的内容是 7，即我们需要找到数字 7 第一次出现的索引。

0 1 2 3 4 5
l = [1.7, 1.1, 7, 18, 7.0, 7]

观察列表l，数字 7 第一次出现的索引为2，故选A。



答案解密

3、猴赛雷等人排成一队开始报数，正着报数，猴赛雷报四，倒着报数，猴赛雷报六，那队伍中一共有多少人呢？



猴大力



猴赛雷



猴头菇

A. 12

B. 11

C. 10

D. 9



答案解密

答案：D。

解析：本题考查的是数学中的排队问题。



如图所示，正着报数，猴赛雷报四，说明他前面有三个人；倒着报数，猴赛雷报六，说明他后面有五个人；最后再加上猴赛雷自己，一共就有 $3+5+1=9$ 人，故选D。

这个场景也可以帮我们更好地理解index命令。index可以找到某个元素在列表中第一次出现的索引，如果我们把队伍看作是一个列表的话，正着看，队伍.index(猴赛雷)的值就是3，倒着看，队伍.index(猴赛雷)的值就是5。