



## 答案解密

1、要在循环中打印出0、1、2、3这几个数字，横线上应该填写（ ）？

```
for i in range(___):  
    print(i)
```

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

答案：B。

解析：本题考查的是range()的参数。

循环变量i的值从0开始，每次增大1，为了能够取到3，括号中应该填写比3大1的数，即为4。因此正确答案为B选项。



## 答案解密

2、停车场内停了一些汽车和摩托车，总共有6辆车，20个轮子，要想计算出汽车的数量和摩托车的数量，横线处要填写（ ）？

```
for qi in range(7):  
    for mo in range(7):  
        if _____:  
            print(qi, mo)
```

- A.  $qi+mo==6 \text{ and } qi*4+mo*2==20$
- B.  $qi+mo==6 \text{ and } qi*4+mo*4==20$
- C.  $qi+mo==20 \text{ and } qi*4+mo*2==6$
- D.  $qi+mo==6 \text{ and } qi+mo==20$

答案：A。

解析：本题考查的是枚举条件。

在循环中，循环变量qi代表汽车的数量，循环变量mo代表摩托车数量，将它们相加得到总辆数6辆；汽车有4个轮子，摩托车有2个轮子，将qi乘以4，mo乘以2，相加后可以得到轮子总数20个，因此正确答案为A选项。



## 答案解密

3、夏小满今天要去春游啦！她从衣柜里挑选了3件不同的上衣和4件不同的下装，请问夏小满有（ ）种不同的搭配方式呢？



- A. 3      B. 4
- C. 7      D. 12

答案：D。

解析：本题考查的是数学中的组合问题。

夏小满的上衣有3种，下装有4种，每件上衣都可以和每件下装搭配，那么搭配方式就是上衣的选择数乘以下装的选择数：

$$3 \text{ (上衣)} \times 4 \text{ (下装)} = 12 \text{ (种搭配方式)}$$

所以，夏小满有12种不同的搭配方式，选择D选项。