



答案解密

1、横线上填写（ ），能把列表a中的所有数字都变成11?

```
a = [['你', 8],  
      ['好', 8],  
      ['吗', 8]]  
for i in range(3):  
    _____  
print(a)
```

A. `a[i][1] = 11`

B. `a[i][1] += 11`

C. `a[1][i] = 11`

D. `a[1][i] += 11`

答案：A。

解析：本题考查的是修改二维列表的一列元素。

同一列元素，第一个索引依次增大，第二个索引相同，因此，第一个索引用循环变量i，第二个索引用1，就能得到所有数字了。



答案解密

2、 $[2]*5$ 可以得到列表 ()。

A. $[2, 5]$

B. $[5, 5]$

C. $[2, 2, 2, 2, 2]$

D. $[5, 5, 5, 5, 5]$

答案：C。

解析：本题考查的是列表乘法，用列表乘法，可以把列表中的元素重复指定的次数。

$[2]*5$ ，会把列表里的2重复5次，得到有5个2的列表：
 $[2, 2, 2, 2, 2]$ 。



答案解密

3、列表中，0表示土地上没菜，1表示有菜，根据列表，哪些土地上会有菜？

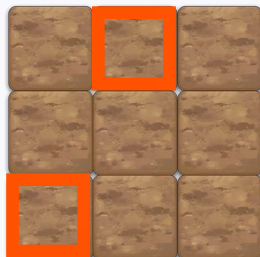
`[[0, 1, 0],`

`[0, 0, 0],`

`[1, 0, 0]]`



答案：



框出的两个位置会有菜。

解析：本题考查二维列表的应用。

根据题意，0表示没菜，1表示有菜，列表元素和土地块是一一对应的，列表第一行的第二个元素 和 第三行的第一个元素是1，因此，对应位置的土地块上应该有菜。