# 第6章 函数

1. **填空题**
2. \_\_\_\_\_\_\_\_是组织好的、实现单一功能或相关联功能的代码段。
3. 匿名函数是一类无须定义\_\_\_\_\_\_\_\_的函数。
4. 若函数内部调用了自身，则这个函数被称为\_\_\_\_\_\_\_\_。
5. Python使用\_\_\_\_\_\_\_\_关键字可以将局部变量声明为全局变量。
6. 全局变量是指在函数\_\_\_\_\_\_\_\_定义的变量。
7. **判断题**
8. 函数在定义完成后会立刻执行。（ ）
9. 变量在程序的任意位置都可以被访问。（ ）
10. 函数可以提高代码的复用性。（ ）
11. 任何函数内部都可以直接访问和修改全局变量。（ ）
12. 函数的位置参数有严格的位置关系。（ ）
13. **选择题**
14. 下列关于函数的说法中，描述错误的是（ ）。
15. 函数可以减少重复的代码，使得程序更加模块化
16. 不同的函数中可以使用相同名字的变量
17. 调用函数时，实参的传递顺序与形参的顺序可以不同
18. 匿名函数与使用关键字def定义的函数没有区别
19. Python使用（ ）关键字定义一个匿名函数。
20. function
21. func
22. def
23. lambda
24. Python使用（ ）关键字自定义一个函数。
25. function
26. func
27. def
28. lambda
29. 请阅读下面的代码：

num\_one = 12

def sum(num\_two):

global num\_one

num\_one = 90

return num\_one + num\_two

print(sum(10))

运行代码，输出结果为（ ）。

1. 102
2. 100
3. 22
4. 12
5. 请阅读下面的代码：

def many\_param(num\_one, num\_two, \*args):

print(args)

many\_param(11, 22, 33, 44, 55)

运行代码，输出结果为（ ）。

1. (11,22,33)
2. (22,33,44)
3. (33,44,55)
4. (11,22)
5. **简答题**
6. 简述位置参数、关键字参数、默认参数传递的区别。
7. 简述函数参数混合传递的规则。
8. 简述局部变量和全局变量的区别。