

# 简答题:

## 1. 描述 python 中变量名的命名规则?

### # 书写答案

1. 遵循标识符的规则(由字母,数字和下划线组成,不能以数字开头)
2. 不能和系统的关键字重名
3. 区分大小写
4. 见名知意
5. 单词之间使用下划线连接

## 2. 描述 `input()` 函数的特点?

### # 书写答案

`input()` 函数用于获取键盘的输入

使用方法如下:

变量 = `input('提示信息')`

1. 程序代码执行遇到 `input()` 函数,程序代码会暂停执行,等待用户输入内容
2. 当用户输入 回车的时候,代表本次输入结束
3. 输入的内容可以通过变量查看,不管输入的是什么内容,获得的都是字符串类型的数据

### 3. Python 中的输出函数是什么？

使用 `print()` 函数

### 4. 写出 4 种常见的数据类型？

整型 `int`， 浮点型 `float`， 布尔类型 `bool`， 字符串 `str`

### 5. 请指出下列变量的命名哪些是不能使用的：

A、test B、python C、2name D、num2 E、if、 F、!hello  
G、print H、itcast I、omg J、abc-def K、temp M、  
TEST N、Options

C E F J

G 不建议使用,如果使用了,系统中的自带的 `print` 函数就不能使用了

数据类型，也不建议作为变量名使用

### 6. 假设 `a = 2`, `b = 1`，那么 `a == b`, `a != b`, `a > b`, `a < b`, `a >= b`, `a <= b` 分别返回什么结果？

```
a==b    =====> False
a!=b    =====> True
a>b     =====> True
a<b     =====> False
a>=b    =====> True
a<=b    =====> False
```

# 代码题

## 题目 1

打印自己的名片，输出以下信息：

- 姓名: xxx
- 年龄: xxx
- 体重: xxx
- 手机号: xxx
- 家庭住址: xxx

xxx 用具体的信息表示

# 书写答案

```
print('我的名字是张三')  
print('我的年龄是 18')  
print('我的体重是 55kg')  
print('我的手机号是 12345678')  
print('我的家庭住址是 黑马程序员.')
```

## 题目 2

按照要求完成以下代码:

```
# 1. 定义变量name, 存储名字信息  
# 2. 定义变量age, 存储年龄信息  
# 3. 定义变量 height, 存储身高信息  
# 4. 按照以下格式输出信息, 使用两种格式化的方法  
# 我的名字是 xxx, 年龄是 xx 岁, 身高是 xx 厘米  
# xx 用具体的信息表示
```

```
# 书写答案
# 1. 定义变量name,存储名字信息
name = 'tom'
# 2. 定义变量age, 存储年龄信息
age = 18
# 3. 定义变量 height,存储身高信息
height = 180.8
# 我的名字是 xxx,年龄是 xx 岁,身高是 xx厘米
print(f'我的名字是 {name},年龄是 {age} 岁,身高是 {height}厘米')
print('我的名字是 {},年龄是 {} 岁,身高是 {}厘米'.format(name, age, height))
```

## 题目3

从键盘获取你的用户名密码并打印,输入的格式如下:

请输入用户名: xxx

请输入密码: xxx

打印的格式为:

用户名是: xxx, 密码是: xxx

```
# 书写代码
# 获取用户的姓名
name = input('请输入用户名:')
# 获取用户的密码
password = input('请输入密码:')
# 打印用户名和密码
print(f'用户名是: {name}, 密码是: {password}')
```

## 题目 4

书写程序，制作一个加法计算器。

用户依次输入2个整数，系统自动进行加法运算，并打印求和结果。

```
# 书写代码
# 获取用户输入的数字,类型是 str
num1 = input('请输入第一个数字:')
num2 = input('请输入第二个数字:')

# 求和, 需要将 str类型转换为数字类型
num = int(num1) + int(num2)

# 打印求和的结果
print(num)
```

## 题目 5

提示用户在控制台输入一个天数，然后把天数折算成秒数，并在控制台输出。要求输出内容格式：`xx天等于xx秒`

# 1. 输入天数

```
day = int(input('请输入天数:'))  
second = day * 24 * 3600  
print(f"{day}天等于{second}秒")
```