

知识回顾 2-2

```
for x in range(9,30,4):
    if x & 8:
        continue
    else:
        break

if (x//4) > (x%5):
    print('Yes')
else:
    print('No')
```

1.

以上代码运行结束后，x 的值为_____ (答案：17)

解析：&是位运算符，首先要对数字进行二进制转换，转换后进行对应位置的比较，如果都是1则为1，否则为0。如9&8，9转化为1001，8转化为1000，第一位都是1、其余位都有0，所以结果为1000>0。大于0则等同于True，因此执行continue。continue表示跳过当前这个循环的语句并进行下一个循环，break表示结束整个循环，开始运行循环外的语句。

2. 上述代码输出的结果为 [单选题] *

Yes(正确答案)

No

解析：17//4 = 4, 17%5=2

3. 下面哪些变量名是合法的（有效的） *

__my_Name(正确答案)

my_?name9

_2my_name(正确答案)

my name

解析：变量名只能有字母、数字和下划线组成，且开头必须是字母或者下划线。

```
def func(a):  
    x = 1  
    while x < a:  
        if (a%x)**2 > 10:  
            return x  
        else:  
            x = x + 2  
    if x > 10:  
        return True  
    else:  
        return False  
  
y = func(20)  
4. print(y)
```

上述代码的运行结果为 [填空题] *

(答案: 7)

解析: 注意一点: 一旦执行到 `return` 就表示整个函数运行结束, 剩下的语句都不执行, 无论 `return` 是出现在哪个地方。