

G1-14 课后练习 —— 比一比if

姓名： ____ 日期： ____

学了6个比较运算符——大于(>) 小于(<) 大于等于(>=) 小于等于(<=) 等于(==) 不等于(!=)

还学了"一个等号装东西 两个等号比大小"

来挑战一下自己吧!

一、填空题（每空2分，共14分）

1. if 语句的完整格式是：「if ____ :」后面缩进写要执行的代码。
2. 「8 > 3」的结果是 ____（True 或 False）。
3. 「4 <= 4」的结果是 ____。
4. 「==」是用来比较两个值是否 ____。
5. 「!=」的意思是 ____。
6. 「x = 10」中的「=」是 ____ 符号（填"赋值"或"比较"）。
7. 在 if 条件里，要判断 x 是否等于 100，应该写「if x ____ 100:」。

小提示：想想记忆钩子——一个等号装东西 两个等号比大小!

二、选择题（每题2分，共10分）

1. 下面哪个是 Python 中的 if 语句正确写法？

- A. 「if x > 5」
- B. 「if x > 5:」
- C. 「if x > 5;」
- D. 「IF x > 5:」

2. 「10 < 5」的结果是什么？

- A. True
- B. False
- C. 10
- D. 5

3. 下面代码的输出是什么？

```
x = 20
if x == 20:
    print("对了")
```

- A. 什么都不输出
- B. 「对了」
- C. 「20」
- D. 报错

4. 下面代码会报错吗？

```
x = 50
if x = 50:
    print("是50")
```

- A. 不会，输出"是50"
- B. 会，因为 if 条件里不能用 = 赋值
- C. 不会，什么都不输出
- D. 会，因为 x 没有定义

5. 要判断 x 是否"大于等于"100，应该用哪个符号？

- A. 「>」
 - B. 「=>」
 - C. 「>=」
 - D. 「> =」
-

三、代码阅读题（每题3分，共12分）

题目1： 下面代码运行后输出什么？

```
x = 100
if x > 50:
    print("x大于50")
```

输出: _____

题目2: 下面代码运行后输出什么?

```
score = 75
if score >= 90:
    print("优秀")
if score >= 60:
    print("及格")
# 输出: _____
```

题目3: 下面代码运行后输出什么?

```
a = 10
b = 10
c = 20
```

```
if a == b:
    print("a等于b")
if a != c:
    print("a不等于c")
# 输出:
# _____
# _____
```

题目4: 下面代码运行后输出什么?

```
x = 7
```

```
if x > 10:
    print("比10大")
if x > 5:
    print("比5大")
if x == 7:
    print("等于7")
# 输出:
# _____
# _____
```

四、改错题 (每题2分, 共8分)

找出下面代码中的错误, 并写出正确的写法:

1. 「if x > 10」 缺少什么?

错误: _____

正确： _____

2. 想判断 x 是否等于 100，但写成了 「if x = 100:」

错误在哪里： _____

正确： _____

3. 想判断 y 是否大于等于 50，但写成了 「if y => 50:」

正确写法： _____

4. 缩进错误：

```
if x > 10:
    print("x大于10")
```

正确写法： _____

五、编程题（6分）

写一段代码，让 turtle 从左边出发往右走，当 x 坐标大于 200 时掉头，循环 80 步。

提示：用 「for i in range(80):」 循环，每步 「t.forward(10)」，用 if 检测边界。

请写出完整代码：

自我评价（圈一个）：

☐ 全都会了！ ☐ 大部分会了 ☐ 还要再练练
