

# 计算机科学基础 I——homework2

630253 班

2025 年 10 月 18 日

## 说明

- 截止时间：2025 年 10 月 31 日
- 上传到邮箱 seuiccpp@163.com

## 题目

1. 在 C++ 中，如何定义一个常量整数？  
A. `const double PI=3.14;`  
B. `int const PI=3.14;`  
C. `int PI=3.14;`  
D. `const int PI; PI = 3.14;`
2. 给定：`float x = 5.5;`，执行以下代码：`x *= 2` 后，`x` 的值是多少？
3. 下列哪个选项是 C++ 中的浮点数类型？  
A. `int`   B. `double`   C. `char`   D. `bool`
4. 表达式 `3 / 6 * .2` 的值是：
5. 已知以下代码，执行完代码后，变量 `a` 的值是多少？

```
int a = 5;  
int b = 3;  
a *= b + 2;
```

6. 下列哪一项不是整数类型?

A. int   B. char   C. double   D. long

7. 给定: `int a = 10, b = 3;`, 表达式 `a / b` 的结果是:

A. 3   B. 3.333   C. 3.0   D. 4

8. 哪个字面量是十进制的 124?

A. 0124   B. 124d   C. 0x124   D. 0174

9. 执行以下代码后, `sht` 的值是多少? (提示: `short` 类型用 2 字节存储整型变量)

```
unsigned short sht = 0;
sht--;
```

A. -1   B. 65535   C. 32767   D. 65536

10. 执行以下代码后, `y` 的值是多少?

```
int x = 5, y = 10;
x += y;
y -= x;
```

11. `int x = 5, y = 6;` `(x == 5) || (y == 10)` 的结果是:

12. 给定: `int m = 5, y = 2;`, 表达式 `y += y -= m *= y` 的值是:

14. 给定: `int x = 5;`, 表达式 `!x < 10` 的结果是:

15. 给定: `int x = 0, y = 0, z = 0;`, 执行以下代码后, `y` 的值是多少?

```
z = (x == 1) && (y = 2);
```

16. 给定: `int i = 0, j = 0;`, 执行以下代码后, 表达式的值为 (), `i` 的值为 (), `j` 的值为 ():

```
j = ++i, i++;
```

17. 给定: `int i = 2, j = 3;`, 执行以下代码后, 表达式的值为 (), `i` 的值为 (), `j` 的值为 ():

```
j = i++, ++i;
```

18. 给定: `int i = 3, j = 3;`, 执行以下代码后, 表达式的值为 (), `i` 的值为 (), `j` 的值为 ():

```
j = i++, ++i, j++;
```

19. 给定: `int a = 5, b = 6, c = 10;`, 以下表达式的值是多少? (提示: `?:` 是条件运算符, 对于表达式 `condition ? value1 : value2`, 如果 `condition` 为真, 结果是 `value1`, 如果 `condition` 为假, 结果是 `value2`。)

```
a * (b + c) / 2 > (c - a) * (b % a) ? 1 : 0
```

A. 1   B. 0   C. 2   D. 3

20. 给定: `int x = 0, y = 2, z = 3;`, 以下表达式的值是多少?

```
x != x || (y = y ^ y) && (z = z + 1)
```