

C++-23 二维数组

课后习题

学生姓名：_____ 家长签字：_____

选择题

1. 设有定义：int a[3][5];，数组 a 共有多少个元素（ ）
A、3 B、5 C、8 D、15
2. int i[2][3] = {{1, 2, 3}, {4, 5, 6}}; 数组元素 i[2][3] 的数值是（ ）
A、1 B、6 C、3 D、不存在;

填空题

1. 二维数组的数组元素访问语法格式是（ ）。
2. 每个下标表达式取值不应超出下标所指定的范围，否则会导致（ ）。

编程题

1. **题目描述：**输入两个 n 行 m 列的矩阵 A 和 B，输出它们的和 A+B。

输入要求：第一行包含两个整数 n 和 m，表示矩阵 A 的行数和列数。1 ≤ n ≤ 100, 1 ≤ m ≤ 100。接下来 n 行，每行 m 个整数，表示矩阵 A 的元素。相邻两个整数之间用单个空格隔开，每个元素均在 1~1000 之间。

输出要求：n 行，每行 m 个整数，表示矩阵加法的结果。相邻两个整数之间用单个空格隔开。

输入样例：

```
3 3
1 2 3
1 2 3
1 2 3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

输出样例：

```
2 4 6
5 7 9
8 10 12
```