

# C++-22 一维数组

## 课后习题

学生姓名：\_\_\_\_\_ 家长签字：\_\_\_\_\_

### 选择题

1. 下列语句能够定义一个一维数组的是 ( )  
A、int a{10};      B、int a(10);      C、int a<10>;      D、int a[10];
2. int a[5]={1,2,3,4,5},值为 1 的数组元素序号是 ( )  
A、0      B、1      C、5      D、0 或 1;

### 填空题

1. 定义一个储存 5 个元素的双精度浮点数组的语句是 ( )。
2. 在主函数外全局定义了一个数组后，数组中元素的数值是 ( )。

### 编程题

1. **题目描述：**现在给定 n 个游客的身高（均为正整数，身高都不相同），将身高最高的游客和第一个游客调换位置，再依次输出他们的身高，最高的人作为旗手

**输入要求：**第一行一个正整数 n， $1 \leq n \leq 10000$ ，表示有 n 个游客。第二行包含 n 个正整数，表示 n 个游客的身高。

**输出要求：**一行 n 个正整数，表示调换位置后各个位置上游客的身高。

**输入样例：**

6

160 155 170 175 172 164

**输出样例：**

175 155 170 160 172 164