

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 (D)
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)
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 (double a[5];)。
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 (0)。

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