

03月01日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页



【编程实现】

- 1) 设置背景为白色，以坐标 $(0,0)$ 点为中心绘制一个如下图所示的莲花图形；
- 2) 四层结构，基本单元中最大的花瓣边长为20，画笔大小为7，颜色值为0，每向内绘制一层，边长减小5，画笔大小减小1，画笔颜色值增加10。

【评判标准】

- 10分：设置背景为白色，画笔大小为7，颜色值为0；
- 30分：在10分标准基础上，能够绘制一个基本花瓣；
- 40分：在30分标准基础上，能够绘制出一圈完整的基本花瓣，共12个；
- 45分：在40分标准基础上，能够绘制题目要求图案，包括4层花瓣；
- 50分：画笔每向内绘制一层，边长减小5，画笔大小减小1，画笔颜色值增加10。



本题是Scratch编程问题，出现在第十届蓝桥杯选拔赛中。在Scratch和Python的考试中，有不少图形题目。作图问题可以很好地考核学生的思维能力、想象能力、分析能力。蓝桥杯青少组的比赛中，我们尽量避免考核纯算法的内容。毕竟与大学组不同，中小学生编程不只是为了学习编程知识，更是为了锻炼逻辑思维能力。