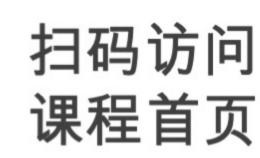
## 03月01日 蓝桥每日一题





## 【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,中小学生编程不只为了学习编程知识,更是为了锻炼逻辑思维能力。