

02月03日 蓝桥每日一题

扫码访问
课程首页



【提示信息】

识别出图形中的基本形状，以基本形状为单位绘制出最终图形。
绘制所示图形，中间是半径为 120 的圆，四周是边长为 80 的 12 个菱形。

【编程实现】

使用 turtle 绘制如图中所示的图形。

- 1) 背景为白色，中间圆为红色轮廓线，不填充；
- 2) 图中菱形的长对角线延长线经过圆心(如图中虚线所示，虚线不用绘制)；
- 3) 菱形为黑色轮廓线、黄色填充，其中锐角为 60 度；
- 4) 绘图过程中隐藏画笔，能清楚地看到图形绘制过程。

【评分标准】(下列各评分项单独计分，累加评判，共计25 个计分点)

- 4 分: 正确绘制出一个半径为 120 的不填充、红色圆形；
- 6 分: 正确绘制出一个边长为 80、锐角为 60 度的黄色填充、黑色轮廓的菱形；
- 9 分: 正确绘制出 12 个相同的菱形，且其长对角线的延长线经过圆心(图中虚线不用绘制)；
- 6 分: 绘制图形如图所示，菱形方向正确、均匀分布、画笔隐藏，且能看到绘制过程。

