**学习指南**

|  |
| --- |
| **一、学习指南** |
| **1.课题名称：迭代算法**  观看微课，达成以下学习目标，完成以下任务。 |
| **2.达成目标：**   * 知道什么是迭代算法； * 能够描述使用迭代算法进行程序设计的基本思路； * 能够确定迭代变量，根据迭代关系和迭代过程控制，使用scratch编程实现； |
| **二、学习任务** |
| **通过观看微课进行自学，完成下列学习任务：**  请观看微课，完成以下任务：  1. 仔细体会迭代关系式的推理的过程，认真分析与思考题目中的迭代关系；  2.尝试在Scratch中编程实现求两个正整数的最大公约数？ |
| **三、困惑与建议** |
| **此项由学生自主学习之后填写：** |