

## 第 24 课 多人过河巧安排

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

### 学习目标

1. 尝试把一个大问题分解成小问题来解决，培养解决问题的能力。
2. 通过发现解决小问题的方案来解决大问题，初步了解规划算法的思想。

### 课前预习任务

回忆之前所学的与算法相关的知识与技能。

### 课堂学习活动

**【学习活动一】**  
设计过河的方法。

**【学习活动二】**  
分析已知条件  
已知条件一：  
已知条件二：  
已知条件三：

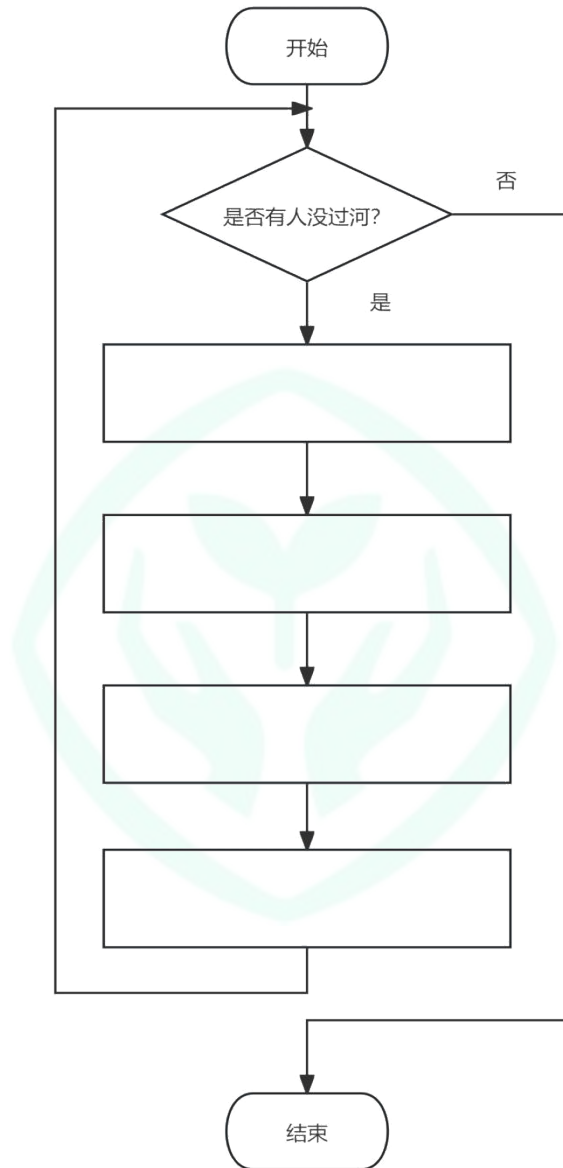
**【学习活动三】**  
分析最终目标。

**【学习活动四】**  
设计一个 1 个成年人过河的方法。



【学习活动五】

填写流程图。依据发布的指南修改



## 课堂小结

请根据本课所学内容，进行课堂小结吧！

## 课后学习任务

---

继续探究另一个过河问题。

有一位猎人带着一只羊、一头狼和一筐白菜过河，河边有一条小船，但船太小，每次猎人只能载狼、羊、白菜三者中的一个过河。猎人不在旁边时，狼会吃羊，羊会吃白菜。

请问猎人怎样才能把狼、羊、白菜都安全运过河？

## 学习资源推荐

---

1. 《算法图解》
2. 《算法导论》
3. 《啊哈！算法》

