

《烙饼问题》学程拓展

1. 通过学习烙饼问题，亮亮根据条件：锅里每次最多只能烙两张饼，两面都要烙，每面需 3 分钟，推导出“饼数 $\times$ 一面所需时间=所需最短时间（1 张饼除外）”这样一条规律。

（1）你认为他说的对吗？请用你喜欢的方式说明理由。

- （2）如果将条件改为：锅里每次最多只能烙三张饼，两面都要烙，每面需 3 分钟，你能发现如何烙饼用时最短的规律吗？

2. 烤面包时，第一面要烤 2 分钟，烤第二面时，面包已经比较干，只要烤 1 分钟就可以了。家里用的烤面包架子一次只能放 3 片面包，家人每天早上一共吃 7 片面包，最少需要烤多长时间？用你喜欢的方式把过程表示完整。