

8

数学广角——优化

第 1 课时 沏茶问题

[教材 P₁₀₄ 例 1]



开心！一练

一 填一填，算一算。

下面列出了妈妈做早餐的过程及时间：

淘米：2 分钟

拌小菜：5 分钟

熬粥：20 分钟

盛粥：1 分钟

煎鸡蛋：5 分钟

1. 把下表填完整。

淘米()分钟	
熬粥()分钟	拌小菜()分钟
	煎鸡蛋()分钟
盛粥()分钟	

2. 妈妈做完早餐至少需多少分钟?

二 帮妈妈做家务。怎样安排以下几件事情的顺序,使需要的时间最短,最短是多少分钟?



洗衣服:30分钟



晾衣服:5分钟



拖地:15分钟



擦窗户:8分钟

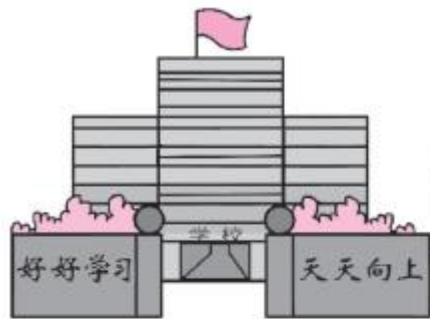


擦桌子:5分钟



快乐！提升

- 三 (南充市嘉陵区) 周末妈妈从家送丽丽去学校学钢琴, 顺便购物。下面是她们的行驶路线和所用时间。她们办完这些事回家, 至少需要多长时间?



学校

(学钢琴40分钟)

骑车2分钟
步行6分钟



公园

骑车7分钟



超市

(购物30分钟)

骑车10分钟



家



名师点睛

四 玲玲起床后的各项活动和所需时间如下：

起床穿衣：5 分钟

刷牙：3 分钟

煮面条：10 分钟

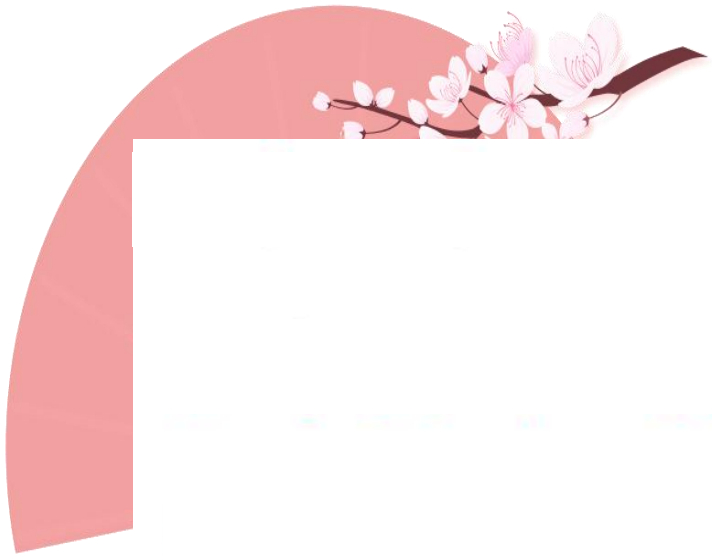
整理被褥：3 分钟

洗脸：2 分钟

吃面条：8 分钟



我和邻居好朋友约好7时30分一起去上学，我最迟要什么时候起床才行呢？





$45 \times 4 =$

$66 \times 4 =$

$85 \times 2 =$

$900 \div 45 =$

$100 \div 25 =$

$96 - 88 =$

$380 \div 5 =$

$77 \times 2 =$

$96 + 88 =$

$720 \div 4 =$