宜昌大转移 · 数学小挑战（二）

帮卢作孚算一算 · 每题先估一估，再算一算

第一关 · 码头上的长队

1938 年 10 月，宜昌的江边码头挤满了人。他们都是等着坐船去重庆的难民。 卢作孚派来一艘小船帮忙运人，这艘小船每次最多能坐 500 人。 现在码头上还有 4500 人在排队等着上船。

① 小船要跑几趟，才能把 4500 人全部运走？

② 挑战：如果小船来回跑一趟要 3 天，运完这些人一共要多少天？

第二关 · 大小船一起上

宜昌的江边堆着 1800 吨大机器，必须在 40 天里运进四川。 卢作孚手里有两种船，他给它们分好了任务：

大船：一次能运 600 吨　　小船：一次能运 300 吨

① 如果只用大船运，要运几趟？

② 如果大船运 2 趟、小船也运 2 趟，它们一共运了多少吨？

③ 陷阱题：这样运完以后，1800 吨机器都运走了吗？还差多少——还是超了？

给爸爸的答案与引导： 第一关 ① 9 趟（4500÷500）　② 27 天（9×3）； 第二关 ① 3 趟（1800÷600）② 2×600+2×300=1800 吨　③ 刚好运完，不多不少！ （引导重点：先让他"估一估"，再算；③ 的乐趣在"以为有陷阱、结果正好"的反转）