

L7 - 基础篇第 15 讲 - 列方程解应用题（一）

例 1：38 个游客坐船，共坐了 8 只船，大船每只坐 6 人，小船每只坐 4 人，刚好坐满。问大、小船各几只？

例 2：已知某次考试中，甲、乙的分数之和为 180，甲、丙的分数之和为 185，乙、丙的分数之和为 175。求三人分别考了多少分。

例 3：甲、乙、丙、丁四位同学一学期共得到 450 个学习徽章，如果甲增加 20 个，乙减少 20 个，丙增加到原来的 2 倍，丁减少到原来的 $\frac{1}{2}$ ，四人的徽章就一样多了，问原来每人有多少个徽章？

例 4：有 90 立方米的木料制作桌子和椅子，已知 1 张桌子配 4 张椅子，1 立方米木料可做 5 张椅子或 1 张桌子，要使桌子和椅子刚好配套，应用多少立方米的木料做桌子？

例 5：甲、乙从同一起点同向而行，甲每小时走 3 千米，乙每小时走 2 千米，乙先出发 3 小时后，甲再出发追赶乙，甲要多久可以追上乙？

例 6：小明要把一些桃子分给一些猴子，如果每只小猴分 8 个桃，会剩 13 个桃；如果每只小猴分 10 个桃，会剩 3 个桃。那么有多少只小猴？有多少个桃？

例 7：一艘轮船从甲港到乙港顺水航行需 6 小时，从乙港到甲港逆水航行需 8 小时，若在静水条件下，从甲港到乙港需多少小时？