

目录: 初一数学 (上册) > 第三章 > 列一元一次方程解应用题

## 一元一次方程的应用——方案设计 (讲义)

**例 1**、某中学组织七年级学生春游, 原计划租用 45 座客车若干辆, 但有 15 人没有座位; 如果租用同样数量的 60 座的客车, 则多出一辆, 且其余客车恰好坐满。已知 45 座的客车日租金为每辆 220 元, 60 座的客车日租金为每辆 300 元, 试问:

- (1) 七年级人数是多少? 原计划租用 45 座的客车多少辆?
- (2) 要使每位学生都有座位, 怎样租车更合算?

**例 2**、某同学在甲、乙两家超市发现他看中的英语学习机的单价相同, 书包单价也相同。英语学习机和书包单价之和是 452 元, 且英语学习机的单价比书包的单价的 4 倍少 8 元。

- (1) 求该同学看中的英语学习机和书包单价各是多少元?
- (2) 某一天该同学上街, 恰好赶上商家促销, 甲超市所有商品七五折销售; 乙超市全场购物满 100 元返购物券 30 元销售 (不足 100 元不返券, 购物券全场通用)。但他只带了 400 元, 如果他只在一家超市购买看中的英语学习机、书包, 那么在哪一家购买更省钱?



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记