

## 全国八年级数学课时练习（2022年下期）完整试卷

### 1. 解答题

小明用的练习本，一般在甲、乙两家文具店购买，已知两家文具店的标价都是每本1元，但甲文具店的优惠条件是一次购买10本以上，从第11本起按标价的70%卖；乙文具店的优惠条件是全部按八五折优惠。

- (1) 若小明打算买30本，到哪家店购买省钱？
- (2) 小明现有38元钱，最多可买多少本练习本？

### 2. 解答题

(题文) 某校组织学生参加“周末郊游”.甲旅行社说：“只要一名学生买全票，则其余学生可享受半价优惠.”乙旅行社说：“全体学生都可按6折优惠”.已知全票价为240元.

- (1) 设学生人数为 $x$ ，甲旅行社收费为 $y_{甲}$ （元），乙旅行社收费为 $y_{乙}$ （元），用含 $x$ 的式子表示出 $y_{甲}$ 与 $y_{乙}$ ；
- (2) 就学生人数 $x$ 讨论哪一家旅行社更优惠.

### 3. 解答题

市政府建设一项水利工程，某运输公司承担运送总量为 $106m^3$ 的土石方任务，该公司有甲、乙两种型号的卡车共100辆，甲型车平均每天可以运送土石方 $80m^3$ ，乙型车平均每天可以运送土石方 $120m^3$ ，计划100天完成运输任务.

- (1) 该公司甲、乙两种型号的卡车各有多少台？
- (2) 如果该公司用原有的100辆卡车工作了40天后，由于工程进度的需要，剩下的所有运输任务必须在50天内完成，在甲型卡车数量不变情况下，公司至少应增加多少辆乙型卡车？

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/647252osnv/>