**解决问题课后作业**

1．【题文】老师们组织学生春游，老师14人，学生326人。大车可坐40人，租

金900元。小车可坐20人，租金500元。怎样租车最省

钱？

2. 【题文】旅行社推出风景一日游的两种价格方案。

 方案一： 方案二：

成人每人150元 团体10人以上（包括10人）

儿童每人60元 每人100元

 （1）成人6人，儿童4人，选哪种方案合算？

（2）成人4人，儿童6人，选哪种方案合算？

3. 【题文】客车限乘30人，租金500元；面包车限乘20人，租金

350元。两位老师带着78名学生租车旅游，怎样租车最

省钱？

【**答案**】 1. 【解析】大车每个人的价钱比小车的便宜，因此尽可能租大车。剩下的人数做小车，费用少。

 900÷40=22(元)……20（元）

 500÷20=25（元）

 326+14=340（人）

 340÷40=8（辆）……20（人）

 可得：租8辆大车1辆小车

 8×900+500=7700（元）

 答：租8辆大车1辆小车，需要7700元。

 2. 【解析】将两种方案进行计算，再对比。

（1）

 采用方案一：150×6+60×4=1140（元）

采用方案二：（6+4）×100=1000（元）

 1000＜1140

 结论：选择方案二。

 （2）采用方案一：150×4+60×6=960（元）

 采用方案二：（6+4）×100=1000（元）

 960＜1000

 结论：选择方案一。

 3. 【解析】客车每个人的价钱比面包车的便宜，因此尽可能租客车。剩下的人

数做面包车，费用少。

78+2=80（人）

 500÷30=16（元）……20（元）

350÷20=17（元）……10（元）

80÷30=2（辆）……20（人）

可得：租2辆大车1辆小车。

 2×500+1×350=1350（元）

答：租2辆大车1辆小车，需要1350元。