**《实际问题（2）》拓展提升任务**

**（一）填空题**

1. 某校初一年级68名师生参加社会实践活动，计划租车前往，租车收费标准如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 车型 | 大巴车  （最多可坐55人） | 中巴车  （最多可坐39人） | 小巴车  （最多可坐26人） |
| 每车租金  （元∕天） | 900 | 800 | 550 |

则租车一天的最低费用为　　　　元.

2．某公园门票的收费标准如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 门票类别 | 成人票 | 儿童票 | 团体票（限5张及以上） |
| 价格（元/人） | 100 | 40 | 60 |

有两个家庭分别去该公园游玩，每个家庭都有5名成员，且他们都选择了最省钱的方案购买门票，结果一家比另一家少花40元，则花费较少的一家花了\_\_\_\_\_元．

3．某学校决定用1200元购买篮球和排球，其中篮球每个120元，排球每个90元，至少买一个排球,在购买资金恰好用尽的情况下，购买方案有\_\_\_\_\_\_\_\_种.

4．某竞赛由A，B，C三个项目组成，满分90分，每个项目各30分,若规定每个项目18分为合格，总分54分为竞赛合格. 某班竞赛各项目合格人数如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | A | B | C | 竞赛 |
| 合格人数 | 23 | 20 | 21 | 30 |

则该班A，B，C三个项目都合格的人数最多有

(A)13人 (B)15人 (C)17人 (D)20人

5．某商贸公司售卖某种水果．经市场调研可知：在未来20天内，这种水果每箱的销售利润*r*（单位：元）与时间*t*（1≤*t*≤20，单位：天）之间的函数关系式为，且日销售量*y*（单位：箱）与时间*t*之间的函数关系式为．

①第4天的销售利润为\_\_\_\_\_\_\_元；

②在未来的这20天中，公司决定每销售1箱该水果就捐赠*m*元给“精准扶贫”对象．为保证销售积极性，要求捐赠之后每天的利润随时间*t*的增大而增大，则*m*的最小值是\_\_\_\_\_\_\_．