

《列方程问题》课后习题

1. 小红从家到火车站赶乘火车，每小时行 4 千米，火车开时她还离车站 1 千米；每小时行 5 千米，她就早到车站 12 分钟。小红家离火车站多少千米？

2. 有两组数，第一组 9 个数的和是 63，第二组的平均数是 11，两组中所有数的平均数是 8。问：第二组有多少个数？

3. 某文体商店用 2200 元进了一批篮球和足球，篮球比足球多 15 个，商店出售足球的定价是 20 元，篮球的定价比足球增加 20%，这批球售完后共得利润 1020 元，足球和篮球各有多少个？

4. 甲、乙两个仓库共有 510 吨货物，从甲仓运走 $\frac{1}{4}$ ，从乙仓运走 $\frac{1}{3}$ 后，

辣妈行动

两仓库剩下的货物正好相等，甲、乙两个仓库原有货物各多少吨？

5. 甲、乙、丙三数的和是 100，甲数除以乙数与丙数除以甲数的结果都是商 5 余 1。问：乙数是多少？

6. 孙悟空采到一堆桃子，平均分给花果山的小猴子吃。每只小猴子分 9 个，有 4 只小猴子没有分到；第二次重分，每只小猴分 7 个，刚好分完。问：孙悟空采到多少个桃子？小猴子有多少只？

7. 阅览室看书的学生中，男生比女生多 10 人，后来男生减少 $\frac{1}{4}$ ，女生减少 $\frac{1}{6}$ ，剩下的男、女生人数相等，原来一共有多少名学生在阅览室看书？