列方程解应用题

班级 姓名

**指点迷津**

列方程解应用题的基本步骤：

审（审题） 找（找等量关系） 设（直接或间接设未知数） 列（根据等量关系列方程） 解（解方程） 验、答

经典例题1

甲班和乙班共有图书160本。甲班的图书是乙班的3倍，甲班和乙班各有图书多少本？

课堂练习1

晓钢和小华骑自行车同时从相距90千米的甲乙两地相向而行，3小时相遇，晓钢的速度是小华的2倍，求他们的速度各是多少？

经典例题2

甲仓库存粮104吨，乙仓库存粮140吨，要使甲仓库的存粮是乙仓库的3倍，那么必须从乙仓库运出多少吨放入甲仓库？

课堂练习2

甲、乙、丙三个工人共加工了126个零件，已知甲加工的个数是丙的2倍，乙比丙多加工了6个，求甲、乙、丙各加工了多少个零件？

经典例题3

有两桶重量相等的油，甲桶取出12千克，乙桶加入14千克，这时乙桶油的重量是甲桶油重量的3倍。两桶油原来各有多少千克？

课堂练习3

1、甲、乙两人共加工零件1000个，甲加工零件的数量比乙加工的3倍还多20个。甲、乙两人各加工零件多少个?

2、某学校有30间宿舍，大宿舍每间住6人，小宿舍每间住4人．已知这些宿舍中共住了168人，那么其中有多少间大宿舍？