初一应用题练习 出卷：唐[illegible] 审卷：[illegible]

利润率问题：

1、 某商店有两个进价不同的计算器都买了 60 元，其中一个盈利 20%，一个亏本 20%，这次买卖中，商店是赚钱还是赔钱？

2、两种书包，甲比乙进价少 10 元，而它们的售后利润相同，甲盈利 30%，乙盈利 20%，求两种书包的进价。

3、某种商品降价 20%，为使销售总额不变，销售量要比按原价销售时增加多少？

4、商品进价 80 元，售价 120 元，后期减价销售，为保持利润率不低于 10%最多打几折？

5、某市去年人均收入 11664 元，与前年相比增加 8%，扣除物价上涨因素，实际上涨 6.5%，问去年售价为 1000 元的商品前年售价多少钱？

6、某股票单价 10 元/股，每次最少买 100 股，卖股票时不限个数，股票买卖都要交纳交易额千分之三的税费，当股票涨了 15%后，卖出部分股票，只留不低于本金的股票数量在股市，问最多能卖多少股？

调配问题

1、某车间有 22 名工人，每人每天生产 12 个螺钉或 20 个螺母，1 个螺钉需要配 2 个螺母，为使每天生产的螺钉和螺母配套，应安排生产螺钉和螺母的工人各多少人？

2、制作一张桌子要一个桌面和四条桌腿，1 立方米的木材可制作 20 个桌面或 400 条桌腿，现有 12 立方米木材，应怎样计划用料才能制作尽可能多的桌子？

3、某车间每天能生产甲零件 50 个或乙零件 25 个，1 个甲零件需配 3 个乙零件，现有 30 天内制作最多的成套产品，甲、乙零件各生产多少天？

4、 A 型和 B 型机器生产同样的产品，已知 5 台 A 型机器一天的产品装满 8 箱后还剩 4 个，7 台 B 型机器一天的产品装满 11 箱后还剩 1 个，每台 A 型机器比 B 型机器每天多生产 2 个产品，求每箱能装几个产品？

5、几个人共同种植一批树苗，如果每人植树 10 棵，则剩下 6 棵未种；如果每人植树 12 棵，则缺少 6 棵，问有几个人多少树苗？（设有 x 人，设有树苗 y 棵，分别列方程）

6、一级技工和二级技工粉刷相同的房间，一天 3 名一级技工能粉刷 8 个房间还缺 50 平方米，一天 5 名二级技工能粉刷 10 个房间还多 40 平方米，每个一级技工比二级技工每天多粉刷 10 平方米，求一级技工和二级技工每天能粉刷几个房间？