解方程解实际问题

1. 小红和小明共有150张卡片，已知小红卡片的数量比小明的2倍还多18张，问小红小明各有多少张卡片？
2. 苹果和梨共70千克价值370元，已知苹果5元一千克，梨7元一千克：问苹果和梨各多少千克？
3. 兄弟俩共养鸭470只，当哥哥卖掉自己鸭的总数的三分之一，弟弟卖掉60只时，两人剩下的鸭的只数相等；兄弟俩原来各养鸭多少只？

4、6年前爸爸的年龄是明明年龄的5倍。今年，爸爸的年龄是明明年龄的3倍，则爸爸今年多少岁？

5、第一桶柴油的重量是第二桶的6 倍，从第一桶取出12 千克柴油加入第二桶，这时第一桶柴油的重量是第二桶的4 倍，原来第一桶有柴油多少千克？

1. 教室里有若干学生，走了8个女生后，男生人数是女生人数的3倍。又走了11个男生后，女生人数是男生人数的4倍。那么，最初有几个女生？

7、妈妈买了54个糖果，妈妈对小红说：如果你能把这些糖果分成4份，并且使第一份加2，第二份减2，第三份乘2，第4份除以2所得的结果一致，那你就可以吃这些糖果了。小红想了好久，终于把这个问题想出来了，你知道第三份糖果的个数吗？

8、某工厂生产一批零件，如果每天比原计划少生产4个，同时零件生产定额减少42个，那么需要37天完成；如果每天超额生产5个并且零件生产定额增加59个，那么经过29天可以完成。原计划的零件生产定额是多少个？

9、某车间有技术工人60人，平均每人每天可加工甲种零件6个或乙种零件8个，2个甲种零件和4个乙种零件配成一套，则加工甲乙零件各安排多少人，才能使每天加工的甲乙两种零件刚好配套？

10、新兴小学六年级有两个班，六年一班有学生48 人，六年二班有学生56 人，两个班各转出相同的人数后，六年二班人数还比六年一班人数多，两个班各转出多少人？