六年级周末托管数学资料（一）

**列方程解题**

例1、甲乙两人星期天一起上街买东西，两人身上带的钱共计86元。甲买了一双运动鞋花去了所带钱数的，乙买了件衬衫花去了16元，这样两人身上剩下的钱正好一样多。问两人原来各有多少元？

等量关系为：（ ）=（ ）

练习：某厂生产甲、乙两种零件，生产的甲种零件比乙种零件多12个，乙种零件全部合格，甲种零件只有合格，两种零件合格的共有42个。两种零件各生产了多少个？

例2、阅览室看书的学生中，男生比女生多10人，后来男生减少，女生减少，剩下的男、女生人数相等，原来一共有多少名学生在看书？

练习：原来甲乙两个书架上共有图书900本，将甲书架上的书增加，乙书架上的书增加，这样两个书架上的书一样多。现在两个书架上各有图书多少本？

例3、现在弟弟的年龄恰好是哥哥年龄的，而9年前弟弟年龄是哥哥的，今年哥哥多少岁？

练习：今年儿子的年龄是父亲的，15年后，儿子的年龄是父亲年龄的。今年儿子多少岁？（希望杯试题）

例4、A、B、C三地在同一条直线上，A、B两地相距2千米。甲、乙两人分别从A、B两地同时向C走，甲每分钟行35千米，乙每分钟行45千米，问经过多少分钟后B地是甲乙两人距离之间的中点？

分析：B地成为两地中点时，甲离B地的距离等于乙离B地的距离

练习：东西两地相距5400米，甲和乙从东地，丙从西地同时出发相向而行。甲每分钟行55米，乙每分钟行60米，丙每分钟行70米。问经过多少分钟后，乙正好走到甲丙两人之间的中点？

**课后练习：**

1、笼子里鸡兔共有20只，鸡脚比兔脚少50只，鸡兔各有多少只？

2、光明小学买回一批图书，如果每班发12本，则少16本；如果每班发10本，则剩下20本，问一共有多少个班？买回图书多少本？