方程解应用题（史老师公开课）

例1:鸡和兔一共有107只，兔的脚数比鸡的脚数多56只，问鸡兔各多少只？

练习：鸡和兔一共有36只，脚一共有100只。请问鸡兔各有几只？

例2:小明的积分是小强的3倍少5分，后来小明又得到了15分，小强又得到了12分，结果小明的积分是小强的2倍多4分，请问原来两人各有多少分？

练习：书架上原有的漫画书是故事书的2倍，后来拿走了5本漫画书和10本故事书，剩下的漫画书是故事书的5倍，求书架上原有多少本漫画书和故事书？

例3:三年前，王老师的年龄是小明的19倍，四年后，王老师的年龄是小明的5倍，请问王老师今年多少岁？

练习：三年前，爸爸的年龄是明明年龄的8倍，而今年，爸爸的年龄是小明的5倍，请问爸爸今年多少岁？

例4:有一个班的同学去划船，他们算了一下，如果增加一条船，正好每船坐6人，如果减少一条船，正好每船坐9人。问有多少同学？

例5:某人乘车以每小时40千米的速度可以按时由甲地到乙地，但因为出发时晚了0.25小时，汽车便以每小时50千米的速度行驶，结果比预定时间还提前了0.05小时到达。请问甲乙两地之间的距离为多少千米？

练习：从甲城到乙城，汽车4小时可以到达，如果骑自行车，要用8小时到达，已知汽车每小时比自行车多走14千米，那么甲乙两地之间的距离是多少千米？