

《简易方程（十七）》学习指南

学习目标：

1. 结合买水果的生活事例，理解两积之和的数量关系，能够正确地列方程解决问题。
2. 在自主探究的过程中，通过观察、分析题目中的数量关系以及方程之间的关系，培养举一反三的能力。
3. 在解决问题的过程中，体会数学与现实生活的密切联系，并在学习活动中体验到成功的喜悦。

学习任务单：

【课前准备】

笔、数学本

【课上活动】

活动一：妈妈买了 2 千克苹果和 3 千克梨，已知苹果每千克 2.4 元，梨每千克 2.8 元，妈妈一共要付多少元？列式计算。

活动二：梨每千克 2.8 元，苹果每千克多少元？



找出题目中的等量关系，列方程解答。

活动三：找出题目中的等量关系，列方程解决问题。



【课后小结】

通过今天的学习，你有哪些收获？

【课后作业】

1. 数学书第 80 页练习十七的第 2 题



饮料瓶有几个？

2. 数学书第 80 页练习十七的第 3 题

小朋友，你会看水表吗？

3102。

水表上的读数表示水表安装以后的用水总吨数，两次读数的差就是这段时间里的用水吨数。

2 号楼第二季度水费收取表
单价：2.5 元 / 吨

室号	上次读数 / 吨	本次读数 / 吨	水费 / 元
101	2756	2788	80
102	3102		135

102 室本次的水表读数是多少？

【参考答案】

1. 数学书第 80 页练习十七的第 2 题

方法一：

解：设饮料瓶有 x 个。

$$0.12 \times 6 + 0.12x = 1.8$$

$$0.72 + 0.12x = 1.8$$

$$0.72 + 0.12x - 0.72 = 1.8 - 0.72$$

$$0.12x = 1.08$$

$$0.12x \div 0.12 = 1.08 \div 0.12$$

$$x = 9$$

答：饮料瓶有 9 个。

方法二：

解：设饮料瓶有 x 个。

$$0.12(6+x) = 1.8$$

$$0.12(6+x) \div 0.12 = 1.8 \div 0.12$$

$$6+x=15$$

$$6+x-6=15-6$$

$$x=9$$

答：饮料瓶有 9 个。

2. 数学书第 80 页练习十七的第 3 题

解：设 102 室本次的水表读数是 x 吨。

$$2.5(x-3102) = 135$$

$$2.5(x-3102) \div 2.5 = 135 \div 2.5$$

$$x-3102=54$$

$$x-3102+3102=54+3102$$

$$x=3156$$

答：102 室本次的水表读数是 3156 吨。