

《小数点移动引起小数大小的变化（三）》学习指南

学习目标：

1. 在解决兑换货币的实际问题中，了解外汇等相关知识，利用小数点位置移动引起小数大小变化的规律，积累解决问题的经验，丰富解决问题的策略。
2. 通过理解兑换问题，利用小数点位置移动引起小数大小变化的规律计算，培养应用意识以及表达能力。
3. 通过解决生活中的实际问题，体会数学和日常生活是紧密相关的。

学习任务单：

【课前准备】

笔、学习指南

【课上活动】

活动一：



1 万人民币可以换多少美元？请把你的思考过程写下来。

活动二：100 张 A4 纸摞起来大约厚 1cm，1 张 A4 纸大约有多厚？

活动三：刚出生的小熊猫体重大约只有 100 克，也就是 0.1 千克。成年后体重可达到原来的 1000 倍，你知道一只成年熊猫的体重大约是多少千克吗？

【课后小结】

同学们，这节课你有哪些收获？想一想，小数点移动的规律还能帮助我们解决什么问题呢？

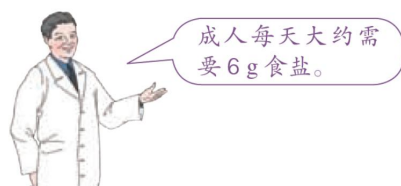
【课后作业】

1. 数学书第 47 页第 7 题



1 只节能灯 1 天可以少用电多少千瓦时？

2. 数学书第 47 页第 8 题



1 个成人 100 天大约需要多少克食盐？合多少千克？再估一估，一年大约需要多少千克食盐？

【参考答案】

1. 数学书第 47 页第 7 题

$$320 \div 1000 = 0.32 \text{ (千瓦时)}$$

答：1 只节能灯 1 天可以少用电 0.32 千瓦时。

2. 数学书第 47 页第 8 题

$$6 \times 100 = 600 \text{ (克)}$$

$$600 \div 1000 = 0.6 \text{ (千克)}$$

答：1 个成年人 100 天大约需要 600 克食盐，合 0.6 千克。

估算结果不唯一，只要合理即可。比如，将一年估计为 360 天，一年大约需要 2.16 千克。