

《小数乘法（6）》学习指南

学习目标：

1. 在已有的求小数近似数的基础上，结合实际问题，经历求积的近似数的探索过程，理解用“四舍五入”法求积的近似数的算理，掌握用“四舍五入”法求积的近似数的方法。
2. 通过已有知识经验，根据题目要求与实际需要，归纳求积的近似数的方法。培养应用意识。
3. 自主探究求积的近似数的实际问题，感受数学与实际生活的联系，在过程中逐步养成发现数学问题的意识和习惯。

学习任务单：

【课前准备】

练习本、笔、尺子、学习指南

【课上活动】

活动一：人的嗅觉细胞约有 0.049 亿个，狗的嗅觉细胞个数是人的 45 倍。狗约有多少亿个嗅觉细胞？（得数保留一位小数。）请用自己喜欢的方式解答问题，并说一说你是怎样做的。

活动二：计算下面各题。 0.8×0.9 （得数保留一位小数） 1.7×0.45 （得数保留两位小数）按照要求，求出积的近似数。

活动三：一种大米的价格是每千克 3.85 元，买 2.5kg 应付多少钱？请用自己喜欢的方式解答问题，并说一说你是怎样做的。

【课后小结】

回顾这节课，我们学习了哪些知识？

【课后作业】

1. 按要求保留积的小数位数。

(1) 保留一位小数。

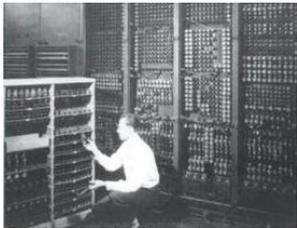
$$1.2 \times 1.4 \quad 0.37 \times 8.4 \quad 3.14 \times 3.9$$

(2) 保留两位小数。

$$0.86 \times 1.2 \quad 2.34 \times 0.15 \quad 1.05 \times 0.26$$

2. 一幢大楼有 21 层，每层高 2.84m，这幢大楼约高多少米？（得数保留整数。）

3. 世界上第一台电子计算机很大，它的质量相当于 6 头 5.85 吨重的大象。这台计算机有多重？（得数保留整数。）



【参考答案】

1. (1) 1.7; 3.1; 12.2 (2) 1.03 ; 0.35; 0.27

2. 60 米

3. 35 吨