

《小数混合运算训练》学习指南

学习目标：

1. 熟练掌握并能正确运用加法交换律和加法结合律，学会简便计算，提高计算能力。
2. 根据具体情况解决实际问题，注重培养分析、比较、灵活运用知识的能力以及解决问题的策略意识。
3. 在小数混合运算训练的过程中，感受数学的应用价值，养成仔细观察、认真计算的好习惯。

学习任务单：

【课前准备】

笔、学习指南

【课上活动】

活动一：计算下面各题。

(1) $0.38+0.36+2.64$ (2) $5.28+3.43+0.72$ (3) $6.27+2.45+4.18$

(4) $3.91+4.08+3.92+1.1$ (5) $9.14-1.43-4.57$ (6) $51.92-8.04-1.36$

活动二：解决问题。

编码 名称	数量	单价	金额
10701435 面包	1	1.75	1.75
10702312 矿泉水	1	0.95	0.95
10702526 火腿肠	1	2.05	2.05
应收金额			<input type="text"/>
现金			5.00
交易找零			<input type="text"/>

编码 名称	数量	单价	金额
10701434 花生油	1	39.5	39.5
10702537 陈醋	1	2.70	2.70
20501525 洗发水	1	20.05	20.05
30912433 拖鞋	1	6.30	6.30
应收金额			<input type="text"/>
现金			100.00
交易找零			<input type="text"/>

【课后小结】

通过今天的小数混合运算训练课，有哪些收获？还有什么想研究的问题？

【课后作业】

1. 数学书 P80 页第 4 题

4. 你能把下面的分数改写成小数再计算吗？

(1) $\frac{1}{10} + \frac{4}{10}$

(2) $\frac{93}{100} - \frac{76}{100}$

(3) $\frac{3}{100} + \frac{5}{10}$

(4) $\frac{7}{10} - \frac{61}{100}$

2. 数学书 P80 页第 3 题



【参考答案】

1. 数学书 P80 页第 4 题

$$(1) \frac{1}{10} + \frac{4}{10}$$

$$= 0.1 + 0.4$$

$$= 0.5$$

$$(2) \frac{93}{100} - \frac{76}{100}$$

$$= 0.93 - 0.76$$

$$= 0.17$$

$$(3) \frac{3}{100} + \frac{5}{10}$$

$$= 0.03 + 0.5$$

$$= 0.53$$

$$(4) \frac{7}{10} - \frac{61}{100}$$

$$= 0.7 - 0.61$$

$$= 0.09$$

2. 方法一： $11.42 - 7.5 + 2.35$

$$= 3.92 + 2.35$$

$$= 6.27 \text{ (元)}$$

方法二： $11.42 + 2.35 - 7.5$

$$= 13.77 - 7.5$$

$$= 6.27 \text{ (元)}$$