

第3课时 小数加减 混合运算

小学数学·四年级（下）·RJ

01.

学习目标

Learning objectives

- 1 结合具体情境，**能正确**进行小数加减混合运算，并能**选择合适的算法**进行计算。
- 2 能解决简单的小数加减混合运算的实际问题，提高数学**思考能力、语言表达能力和运算能力**。
- 3 **增强数学应用意识**，养成良好的计算习惯。

02.

重点难点

Learning points

学习重点

探讨小数加减混合运算的**不同算法**。

学习难点

让学生感受解题策略的**多样性和灵活性**，提高数学思考能力和运算能力。

核心素养

运用**不完全归纳法**发现整数减法的运算性质对小数减法同样适用。

课前导入

L e a d i n

1. 看谁算的又快又好!

$$0.86+0.5= 1.36$$

$$5.3+0.28= 5.58$$

$$0.5+1.1= 1.6$$

$$1-0.37= 0.63$$

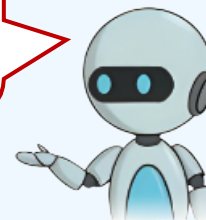
$$3.8+6.6= 10.4$$

$$2.25+1.75= 4$$

$$10-9.9= 0.1$$

$$5.53-2.21= 3.32$$

小数加减法要
注意什么问题



2. 先说出下面题目的运算顺序，再计算。

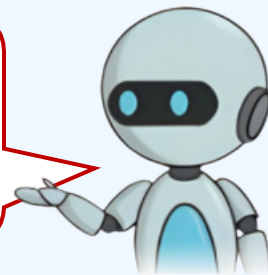
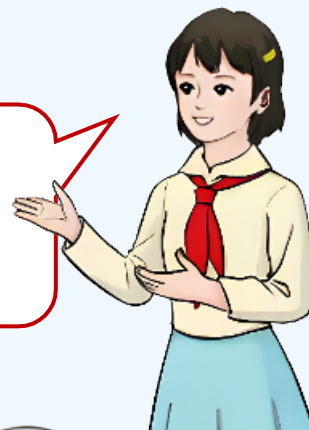
$$\begin{aligned} & 683 - 234 + 66 \\ & \quad \quad \quad \uparrow \quad \quad \quad \uparrow \\ & = 449 + 66 \\ & = 515 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 683 - (234 + 6) \\ & \quad \quad \quad \uparrow \quad \quad \quad \uparrow \\ & = 683 - 300 \\ & = 383 \end{aligned}$$

整数加、减混合运算，一般从左往右算。

有括号时，就先算括号里面的。

整数加、减混合运算与小数加、减混合运算之间有联系吗？有什么样的联系？



● 学习任务一

探究小数连加的计算方法

分析题意

3

(1) 小刚买了下面3本书，一共花了多少钱？



17.45元



15.8元



14.69元



你知道了哪些信息？

知道了3本书的价格，需要求一共花了多少钱。





分析题意

3

(1) 小刚买了下面3本书，一共花了多少钱？



17.45元



15.8元



14.69元

求一共花了多少钱，用**加法**计算。



用什么方法计算呢？

列式为 $17.45 + 15.8 + 14.69 =$

:



3 (1) 小刚买了下面3本书，一共花了多少钱？

方法一：
竖式计算

$$17.45 + 15.8 + 14.69 = 47.94$$

$$\begin{array}{r} 17.45 \\ 15.8 \\ + 14.69 \\ \hline \end{array}$$

先算百分位。

小数点一定要对齐。

$$47.94$$

$$5 + 9 = 14$$

$$4 + 8 + 6 + 1 = 19$$

$$7 + 5 + 4 + 1 = 17$$

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4$$

你是怎么算的？



要注意：哪一位上相加满十，就要向前一位进1，满几十就进几。

3

(1) 小刚买了下面3本书，一共花了多少钱？

方法二：
脱式计算

$$17.45 + 15.8 + 14.69$$

$$= 33.25 + 14.69 \quad \text{先算 } 17.45 + 15.8 = 33.25$$

$$= 47.94 \text{ (元)} \quad \text{再算 } 33.25 + 14.69 = 47.94$$

我这样算。



答：一共花了47.94元。

● 学习任务二

探究小数连减的计算方法

分析题意

3

(2) 小林买了下面2本书，付给售货员50元，应找回多少钱？



16.45元



18.3元



你知道了哪些信息？

知道了2本书的价格和付给售货员的钱，需要求找回的钱数。



3

(2) 小林买了下面2本书，付给售货员50元，应找回多少钱？



16.45元



18.3元



用什么方法计算呢？

求从小林付的50元中减去2本书的价钱，剩下的钱数是多少，用**减法**计算。



3

(2) 小林买了下面2本书，付给售货员50元，应找回多少钱？

我这样想的。

用50元依次减去买《数学家的故事》和《神奇的大自然》两本书的钱就是应找回的钱，列式为 $50 - 16.45 - 18.3$ 。



$$\begin{aligned} & 50 - 16.45 - 18.3 \\ & \quad \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ & = 33.55 - 18.3 \\ & = 15.25 \text{ (元)} \end{aligned}$$

小数连减算式：按照从左往右的顺序计算。

先算 $50 - 16.45 = 33.55$

再算 $33.55 - 18.3 = 15.25$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/658066142051007002>