



小数除法

第1课时 除数是整数的小数除法

冀教版 数学 五年级 上册

1. 结合具体事例，经历解决问题，学习除数是整数的小数除法  计算方法的过程。
2. 理解并掌握除数是整数的小数除法的计算方法，  进行计算。
3. 积极主动参与数学学习活动，对小数除法有好奇心和求知欲，有学好数学的信心。

电池价格。



5号电
池

5元/2节

5.4元/6节



7号电
池

7.2元/4节



1号电
池

5号电
池

(1) 先口算，再用竖式计算：一节5号电池多少元

$$5 \div 2 = 2.5 \quad (\text{元})$$



5元

/2节

$$5 \text{元} = 50 \text{角}$$

$$50 \text{角} \div 2 = 25 \text{角}$$

$$25 \text{角} = 2.5 \text{元}$$

5号电
池

(1) 先口算，再用竖式计算：一节5号电池多少元呢？



$$5 \div 2 = 2.5 \quad (\text{元})$$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 2 \overline{) 5} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

5元
5除以2商

在2的右下

上小数点，在余
数1后面添0继续

除。

小数除法和
整数除法有
什么不同吗



答：一节5号电池2.5元。

7号电
池

(2) 先估算, 再用竖式计算: 一节7号电池多少钱?



$$7.2 \div 4 = 1.8 \quad (\text{元})$$

用竖式这样算,
商的小数点要
和被除数的小
数点对齐。

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 4 \overline{) 7.2} \\ \underline{4} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

7.2元/4

节

一节7号电池不到
2元钱。



答: 一节7号电池1.8元。

(3) 用竖式计算：一节1号电池多少元钱？

1号电
池



$$5.4 \div 6 = 0.9 \quad (\text{元})$$

5.4元/6

个位不
够商1，
怎么办

?



$$\begin{array}{r} 0.9 \\ 6 \overline{) 5.4} \\ \underline{5.4} \\ 0 \end{array}$$

个位不够
商1，用0
来补充。

节



答：一节1号电池0.9元。

1 列竖式计算。

$$22.4 \div 7 = 3.2$$

$$\begin{array}{r} 3.2 \\ 7 \overline{) 22.4} \\ \underline{21} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

$$75 \div 6 = 12.5$$

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ 6 \overline{) 75} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

1 列竖式计算。

$$84 \div 8 = 10.5$$

$$\begin{array}{r} 10.5 \\ \hline 8 \overline{) 84} \\ \underline{8} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$15.2 \div 16 = 0.95$$

$$\begin{array}{r} 0.95 \\ \hline 16 \overline{) 15.2} \\ \underline{144} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

2 算出每种商品的单价。



46.8元



84
元



16.5元

$$46.8 \div 3 = 15.6(\text{元}) \quad 84 \div 10 = 8.4(\text{元}) \quad 16.5 \div 15 = 1.1(\text{元})$$



小数除以整数的计算方式：

1. 按照整数除法的计算方法去除，商的小数点要与被除数的小数点对齐；
2. 如果除到被除数的末尾仍有余数，要在余数后面添0继续除；
3. 如果整数部分不够商1，要商0占位，点上小数点继续除。

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/117041011161006115>