

第三单元 小数除法

3.3 整数部分不够商1的除法

M E N T A L H E A L T H C O U N S E L I N G P P T

讲解人： 时间：2020.6.1



课前提导

说一说：除数是整数的小数除法的计算方法。

1

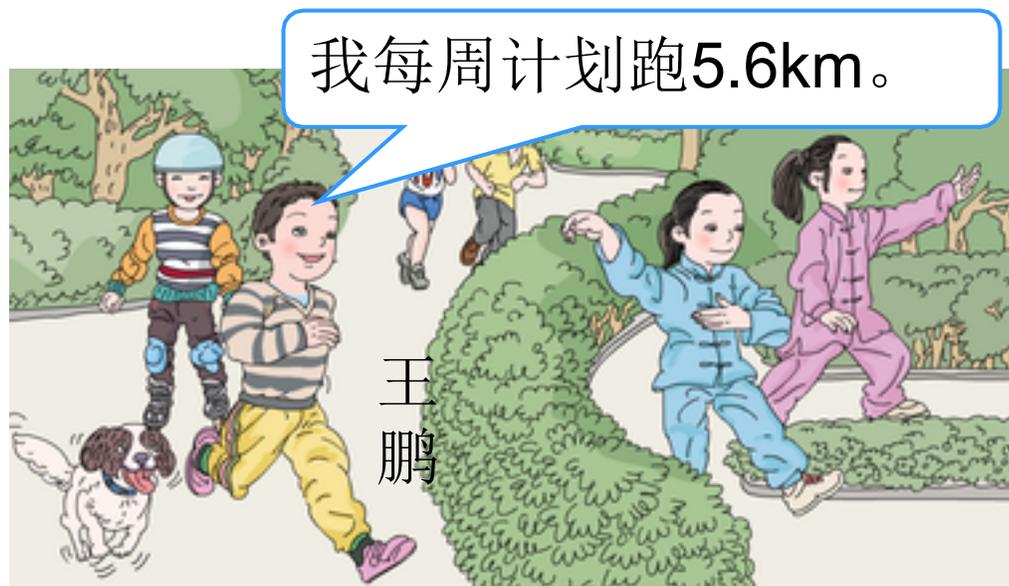
按照**整数除法**的法则进行计算。

2

商的小数点要和**被除数**的小数点对齐。



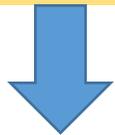
新知探究



平均每天要跑多少千米？

新知探究

王鹏每周计划跑5.6km, 平均每天要跑多少千米?



一周7天



把每周计划跑的5.6km平均分成7份, 每份就是他一天跑的千米数。

$$5.6 \div 7$$



新知探究

$$5.6 \div 7 = 0.8$$

0.8

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 5.6} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

整数部分不够商1，怎么办呢？



要点提示

被除数哪一位不够除要商0占位。连续不够除时，注意不要丢0。



新知探究

王鹏每周计划跑5.6km,平均每天要跑多少千米?

$$5.6 \div 7 = 0.8 \text{ (千米)}$$

答：平均每天要跑0.8千米。

新知探究

思考：应该怎样验算呢？

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 7 \overline{) 5.6} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$



验算：

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 7 \\ \hline 5.6 \end{array}$$

小提示

小数除法的验算方法与整数除法的验算方法相同。没有余数的小数除法：商 \times 除数 = 被除数。



新知探究

小组讨论：计算除数是整数的除法，要注意什么呢？



按整数除法的方法去除。

商的小数点要和被除数的小数点对齐。



整数不够除，商0，点上小数点。如果有余数，要添0再除。





课堂练习

列竖式计算

$$86 \div 16 = 5.375$$

$$\begin{array}{r} 5.375 \\ 16 \overline{) 86.000} \\ \underline{80} \\ 60 \\ \underline{48} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

$$1.26 \div 28 = 0.045$$

$$\begin{array}{r} 0.045 \\ 28 \overline{) 1.260} \\ \underline{112} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

$$0.416 \div 32 = 0.013$$

$$\begin{array}{r} 0.013 \\ 32 \overline{) 0.416} \\ \underline{32} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

课堂练习

下面各题的商哪些是小于1的？在括号里画“√”。

$$4.04 \div 5 \quad 56.5 \div 48 \quad 35 \div 26 \quad 0.74 \div 17$$



()

()



当被除数的**整数部分**比除数小的时候，商比1小。



课堂练习

判断正误并改正。

$$1.52 \div 19 = 0.8$$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 19 \overline{) 1.52} \\ \underline{152} \\ 0 \end{array}$$

(×)

改正:

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ 19 \overline{) 1.52} \\ \underline{152} \\ 0 \end{array}$$



课堂练习

计算下面各题并用乘法验算。

$$15.6 \div 16 = 0.975$$

$$\begin{array}{r} 0.975 \\ 16 \overline{) 15.600} \\ \underline{144} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

验算:

$$\begin{array}{r} 0.975 \\ \times 16 \\ \hline 5850 \\ 975 \\ \hline 15.600 \end{array}$$

课堂练习

庞华的家与学校之间的距离为2.25km,她每天步行去上学需要15分钟。她平均每分钟走多少千米?



路程 \div 时间=速度



课堂练习

$$2.25 \div 15 = 0.15(\text{千米})$$

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ 15 \overline{) 2.25} \\ \underline{15} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

答：她平均每分钟走0.15千米。

课堂练习

妈妈买了5斤橘子，一共花了4.5元，橘子多少钱一斤？

↓
数量

↓
总价

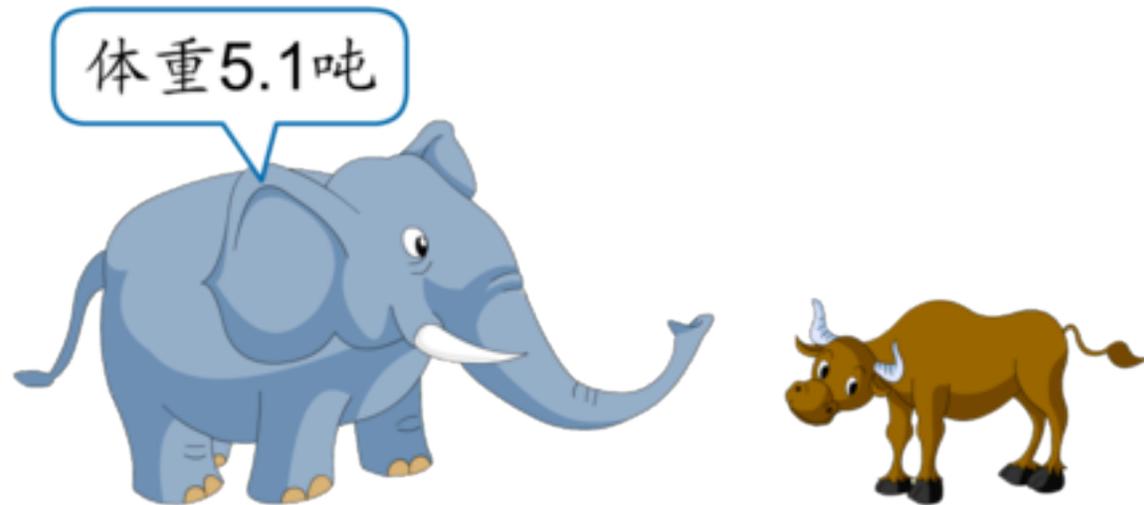
÷ = 单价

$$4.5 \div 5 = 0.9(\text{元})$$

答：橘子0.9元一斤。

课堂练习

一只大象体重是一头黄牛的15倍。这只大象比这头黄牛重多少吨？



先求出黄牛的体重： $5.1 \div 15 = 0.34$ （吨）

再求大象比黄牛重多少： $5.1 - 0.34 = 4.76$ （吨）

答：这头大象比这头黄牛重4.76吨。

第三单元 小数除法

感谢你的聆听

M E N T A L H E A L T H C O U N S E L I N G P P T

讲解人： 时间：2020.6.1





三 下 数 学

2.4 整理和复习

讲师:

2025年1月6日





CONTENTS

目录

- ① 温故知新
- ② 课堂练习





温故知新

学而时习之，不亦说乎



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/335312223110011343>