

《小数的性质》课件

你是谁？



我是大
鸡蛋，
也是

“0”

今天我们就学习与
“0”有关的数学知
识

你们认为这两家超市同样的东西的价钱一样吗？为什么？

家乐福：1.90元

佳世客：1.9元

家乐福：2.80元

佳世客：2.8元

你们认为这两家超市同样的东西的价钱一样吗？为什么？

家乐福：1.90元

佳世客：1.9元

$1.90\text{元} = 1\text{元}9\text{角}$

$1.9\text{元} = 1\text{元}9\text{角}$

$1.90 = 1.9$

家乐福：2.80元

佳世客：2.8元

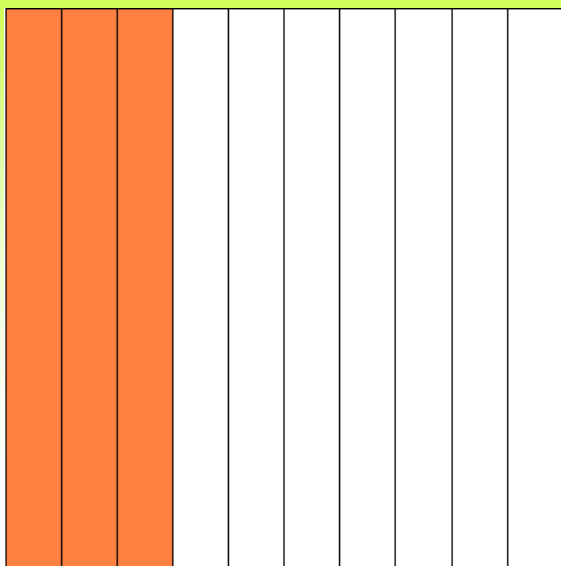
$2.80\text{元} = 2\text{元}8\text{角}$

$2.8\text{元} = 2\text{元}8\text{角}$

$2.80 = 2.8$

故知重温

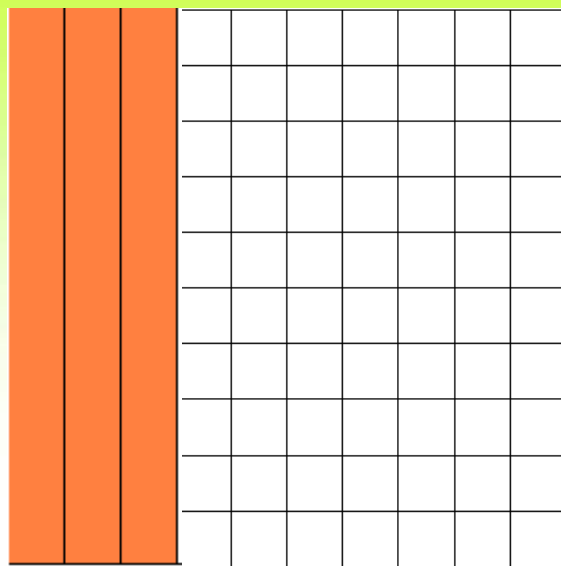
- 数学书的单价是5.27元.读作: 五点二七
- 一根跳绳长二点零一米.写作: 2.01米
- **23.605**表示有**2**个(十),**3**个(一),**6**个(十分之一),**5**个(千分之一)
- 个位上是**5**,十分位上是**7**,万分位上是**9**,其他位上是**0**,这个数写作(**5.7009**).



平均分成(10)份
计数单位是(0.1)

0.3 (3个0.1)

=



平均分成(100)份
计数单位是(0.01)

0.30 (30个0.01)



解惑

0.1米是 $\frac{1}{10}$ 米，也就是1分米

因为：1分米=10厘米=100毫米

0.10米是10个 $\frac{1}{100}$ 米，也就是10厘米

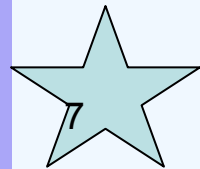
所以：0.1米=0.10米=0.100米

0.100米是100个 $\frac{1}{1000}$ 米，也就是100毫米

观察

你发现了什么规律？

小数的性质：小数的末尾添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。

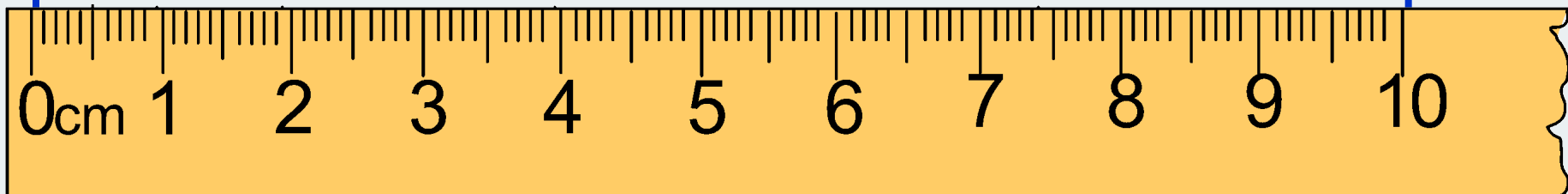


比较0.1米与0.10米和0.100米的大小.

← 1分米是 $\frac{1}{10}$ 米, 可写成0.1米 →

← 10厘米是10个 $\frac{1}{100}$ 米, 可写成0.10米 →

← 100毫米是100个 $\frac{1}{1000}$ 米, 可写成0.100米 →



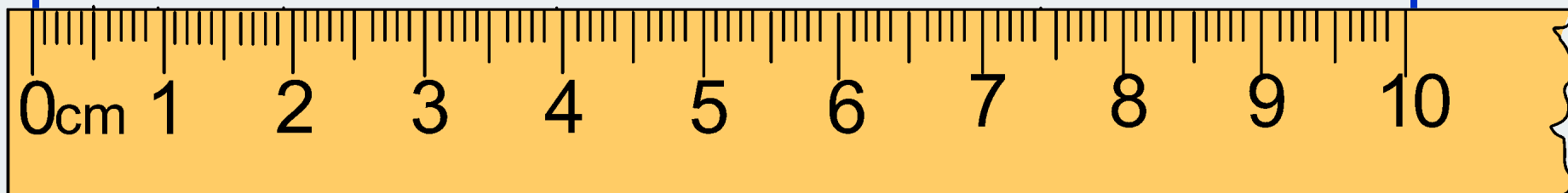
大家有疑问的，可以询问和交流

可以互相讨论下，但要小声点

100毫米

10厘米

1分米



因为：1分米 = 10厘米 = 100毫米

所以：0.1米 = 0.10米 = 0.100米



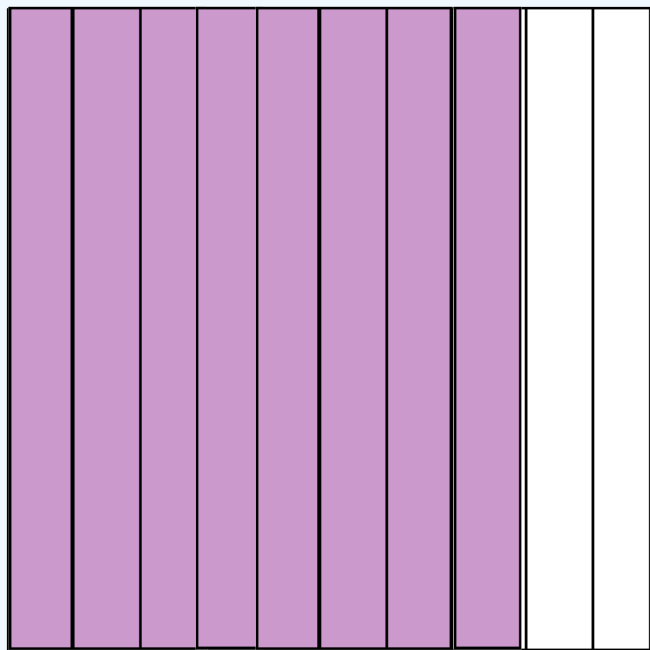

$$0.3 = 0.30$$

$$0.1 = 0.10 = 0.100$$

小数的性质：小数的末尾
添上“0”或者去掉

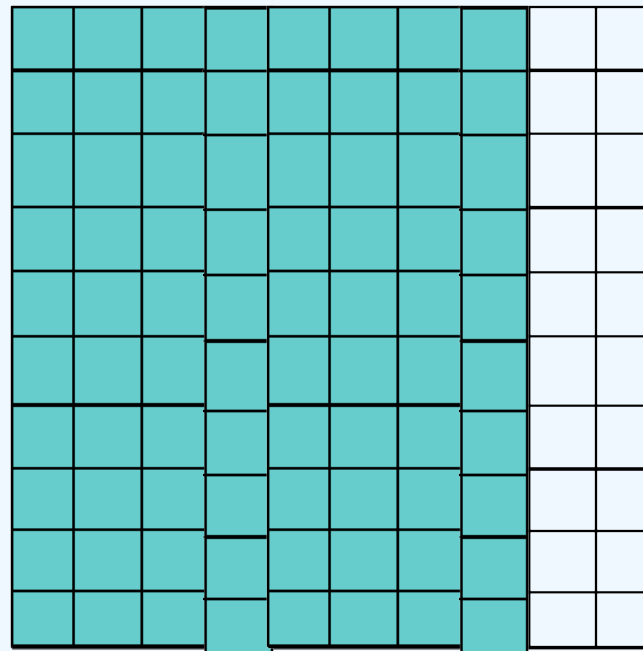
“0”，

小数的大小不变。



0.8

=



0.80



小数的末尾添了一个“0”，小数的大小不变。



一样大小！

2.5

Pliche

50个0

2.500.....00

100个0

2.500.....00



小数的化简

$$0.70 = 0.7$$

$$105.0900 = 105.09$$

根据小数的性质，遇到小数末尾有“0”的时候，一般地可以去掉小数末尾的“0”，把小数化简。



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/307144126064010002>