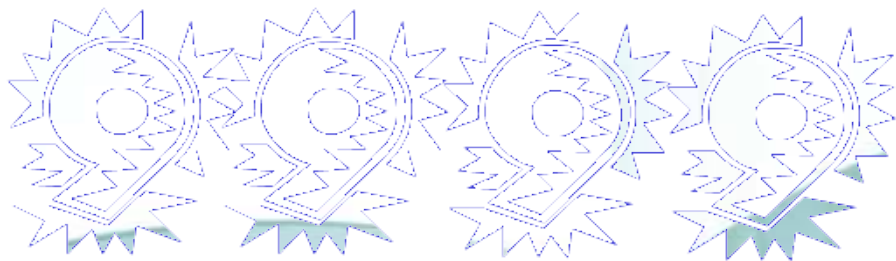




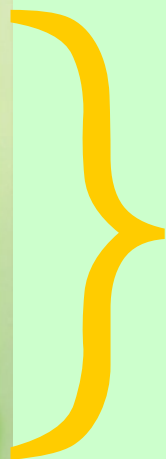
苏教版五年级上册

# 小数点向右移动引起小数大小变化的规律

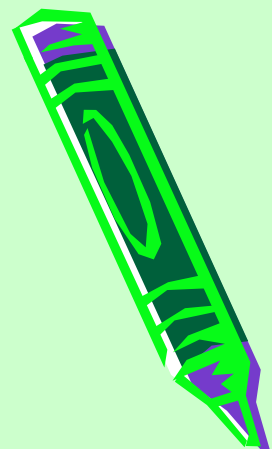


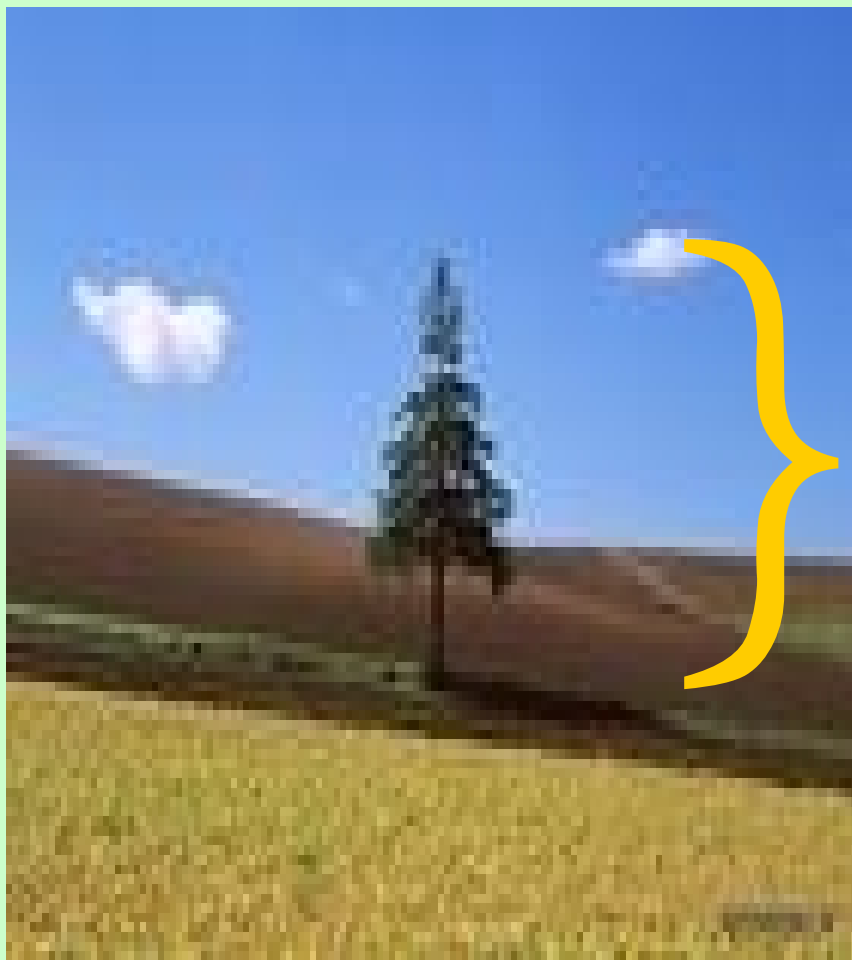


我是小数点,别  
看我个子小,我的本  
领可不小,不信,你瞧!

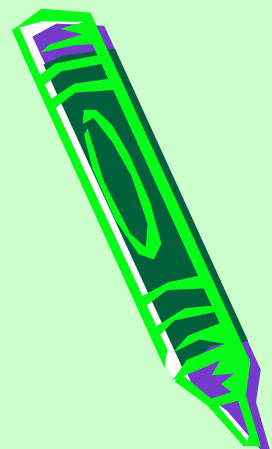


1.05分米



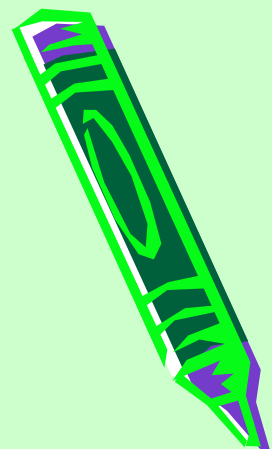


10.5分米





105分米





1.05



10.5



105



$$5.04 \times 10 = 50.4$$

$$3.745 \times 10 = 37.45$$

$$4.2 \times 10 = 42$$

$$3.141592653589 \times 10 =$$





- 一个小数乘**10**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**一**位。







- 一个小数乘**10**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**一**位。
- 一个小数乘**100**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**两**位。
- 一个小数乘**1000**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**三**位。





- 一个小数乘**10**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**一**位。
- 一个小数乘**100**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**两**位。
- 一个小数乘**1000**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**三**位。



请同学们以小组为单位，任意写一个小数，分别把它乘100、1000，先猜想出它的积，再用计算器计算出它的积，看看小数点位置的变化情况与我们的猜想是否一样。



我们写的一个小数		猜想的积	计算器计算的积	猜想是否正确
	$\times 100$			
	$\times 1000$			





- 一个小数乘**10**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**一**位。
- 一个小数乘**100**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**两**位。
- 一个小数乘**1000**，只要把这个小数的小数点向**右**移动**三**位。

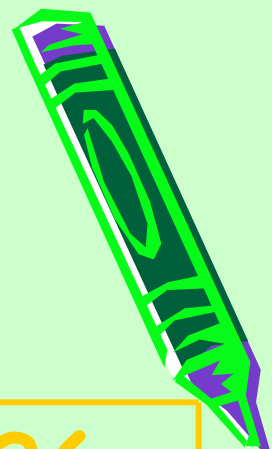


一个小数乘10、100、  
1000……只要把这个数的小  
数点向**右**移动**一**位、**两**位、  
**三**位……





# 1.填写下表。



	0.4	5.08	0.009	36
$\times 10$	4	50.8	0.09	360
$\times 100$	40	508	0.9	3600
$\times 1000$	400	5080	9	36000





2. 先填上合适的数,再说说你是怎样想的。

$$0.08 \times ( 10 ) = 0.8$$

$$0.258 \times ( 1000 ) = 258$$

$$0.452 \times ( 100 ) = 45.2$$

$$0.07 \times ( 100 ) = 7$$

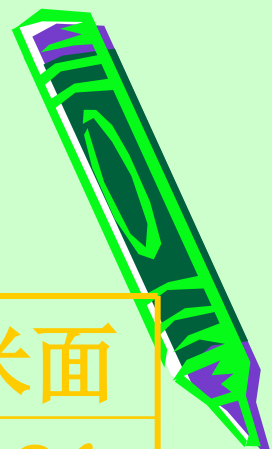
$$8.009 \times ( 10 ) = 80.09$$

$$0.036 \times ( 1000 ) = 36$$



# 例 3

下面是几种食品每千克中蛋白质的含量表



食品名称	黄豆	牛奶	玉米面
蛋白质含量(千克)	0.351	0.03	0.081

每千克黄豆中蛋白质的含量是多少克？

$$0.351 \text{ 千克} = 351 \text{ 克}$$

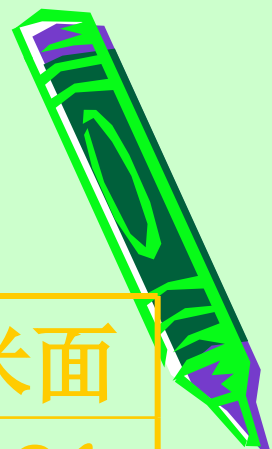
把0.351的小数点向右移动3位。





# 例 3

下面是几种食品每千克中蛋白质的含量表



食品名称	黄豆	牛奶	玉米面
蛋白质含量(千克)	0.351	0.03	0.081

每千克牛奶和玉米面中蛋白质的含量各是多少克？

$$0.03 \text{ 千克} = 30 \text{ 克}$$

$$0.081 \text{ 千克} = 81 \text{ 克}$$



$$0.91\text{米}=(91)\text{厘米}$$

$$0.24\text{升}=(240)\text{毫升}$$

$$1.8\text{厘米}=(18)\text{毫米}$$



$$0.23 \times 10 \times 100 = 230$$

$$0.9 \times 100 \times 100 = 9000$$



通过这节课的学习你有什么收获？





有一位著名宇航员独自驾驶飞船在太空作业，当他圆满完成任务时，由于检察员的疏忽，点错了重要数据的小数点，飞船发生了不可解决的故障，在人生的最后两个小时，这位勇敢的宇航员没有悲伤，而是坚持工作，最后他与女儿诀别时，说：“我要告诉你，我亲爱的女儿，我也要告诉全世界的小朋友，一定要认真对待学习中的每一个数，每一个小数点，不要再让小数点的悲剧在发生！”飞船从此消失了。

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/618002073112006062>