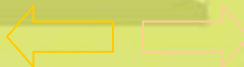
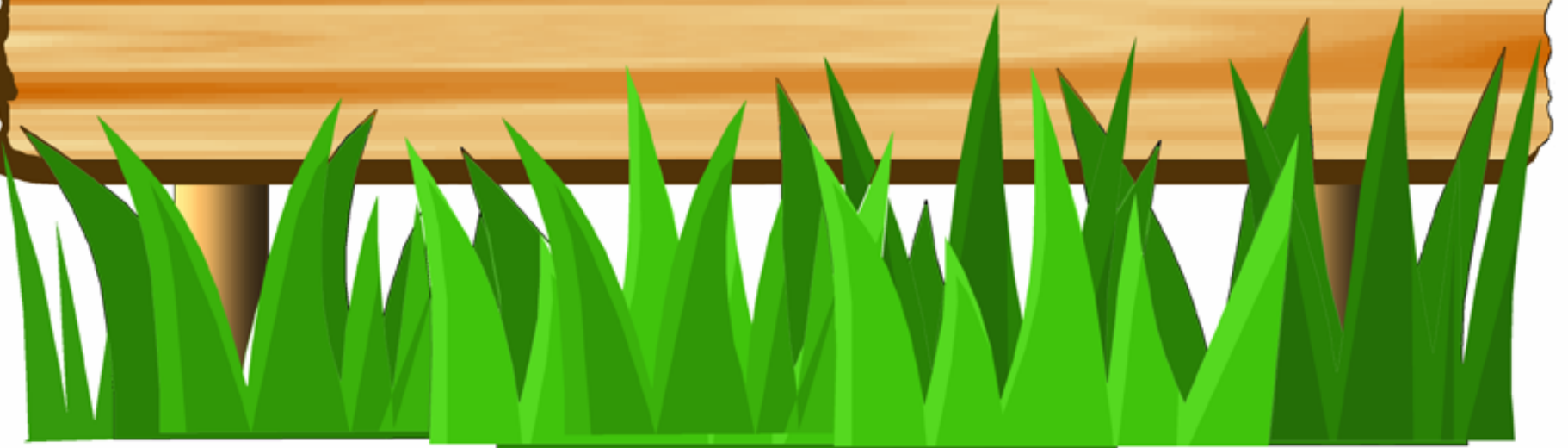




# 小数的意义



# 预习检测

(1) 像0.1、0.3、0.5、这样的小数的小数点右边有(1)位小数的小数叫(一位小数)，

0.01、0.8、0.09三个数中属于一位小数的是(0.8)

(2) 分母是(10)的分数可以写成一位小数，所有一位小数表示的是(十分之几)。

(3) 0.6、0.7、0.9、分别表示什么意义？

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

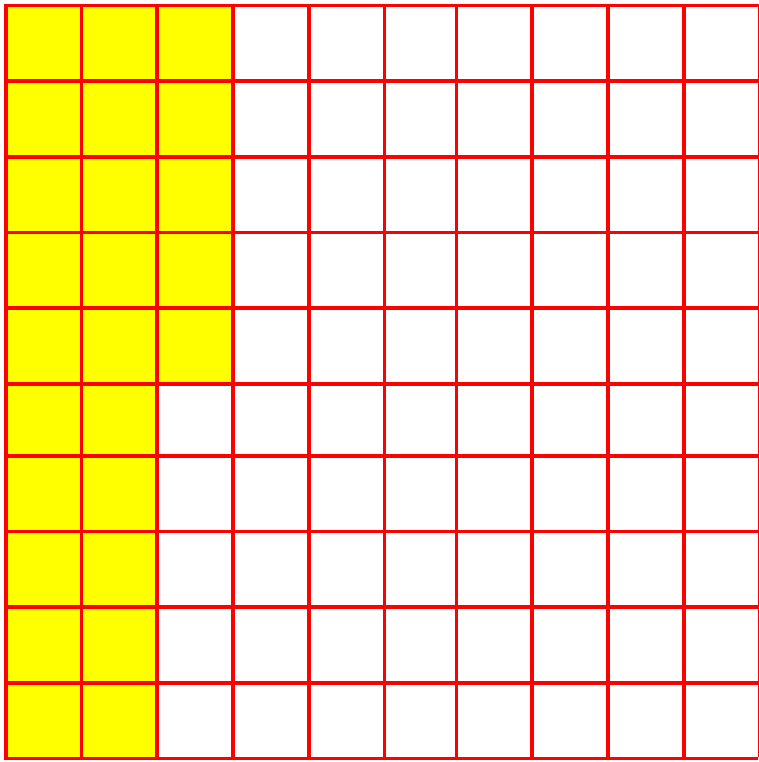
$$\frac{9}{10}$$



# 学习目标

- 1、将分数转化为两位小数，能够说出任意两位小数所表示的意义。
- 2、联想推理画图表示出0.012，能说出三位小数的意义。
- 3、画图形象直观地对比蜂鸟和巨蜂鸟的体长。





1	3	25
<hr/>	<hr/>	<hr/>
100	100	100
<b>0.01</b>	<b>0.03</b>	<b>0.25</b>





# 两位小数 表示百分之几

$$\frac{1}{100}$$

100

**0.01**

$$\frac{3}{100}$$

100

**0.03**

$$\frac{25}{100}$$

100

**0.25**

小数点右边有两位小数

像0.01、0.03、0.25、这样的小数的小数点右边有几位小数？

分母都是100

这些分数有什么共同特点？

分母是100的分数，可以写成

两位小数。

# 小试牛刀

(1) 小数点右边有 ( **2** ) 位小数的小数叫 ( **两位小数** ) , **0.21**、**0.019** 三个数中属于两位小数的是 ( **0.21** )

(2) 分母是 ( **100** ) 的分数可以写成一位小数, 所有一位小数表示的是 ( **百分之几** ) 。

(3) 0.36、0.05、0.99、分别表示什么意义?

$$\frac{36}{100}$$

$$\frac{5}{100}$$

$$\frac{99}{100}$$



# 合作探究

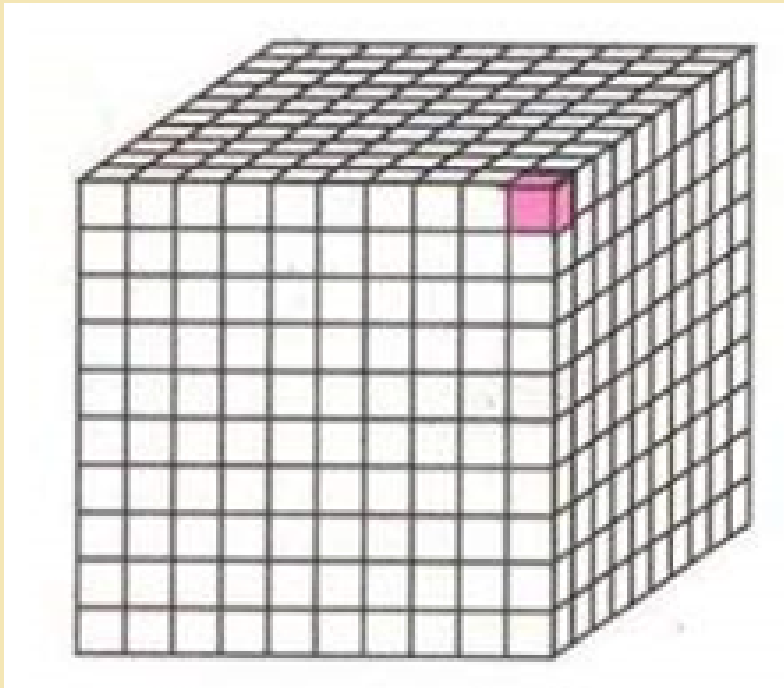
探究内容：

- 1、画一画0.012
- 2、总结三位小数所表示的意义

探究要求：

- 1、小组长带领每个同学说出自己的画图思路，完成作图，小组成员相互学习找出最好的单独发给我。
- 2、参考两位小数的学习方法讨论出①三位小数的定义②什么样的分数可以用三位小数来表示③总结三位小数的意义



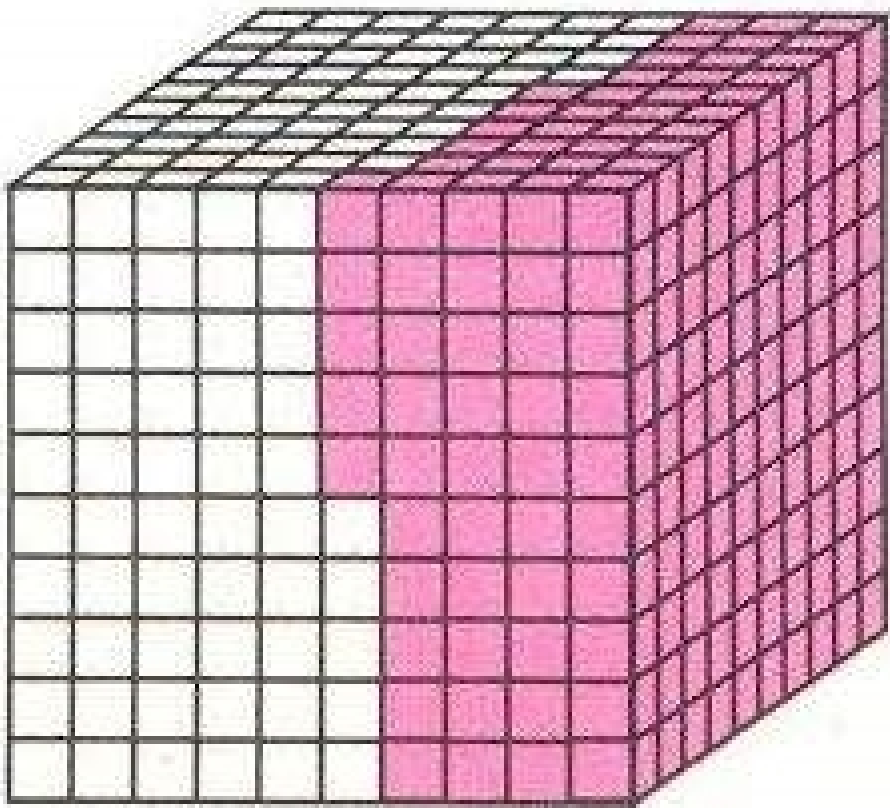


$$\frac{1}{1000}$$

**0.001**







$$\begin{array}{r} 365 \\ \hline 1000 \end{array} \quad 0.\underline{365}$$

三位小数

表示千分之几



# 总结提升

$\frac{1}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{5}{10}$
0.1	0.3	0.5

$\frac{1}{100}$	$\frac{3}{100}$	$\frac{25}{100}$
0.01	0.03	0.25

$\frac{1}{1000}$	$\frac{365}{1000}$
0.001	0.365

用来表示十分之几, 百分之几, 千分之几 · · · · · 写成不带分母的形式数, 叫小数。



# 迁移应用



我是世界上最小的鸟，  
我生活在南美洲，我的  
体长只有0.05米。



我是巨蜂鸟，我的体长  
有0.215米。

画图形象直观地对比蜂鸟和巨蜂鸟的体长



# 小数的意义

• 我们可以理解：

**一位小数：**表示把一个整体平均分成10份，取了其中的一份或几份即十分之几。比如：0.4

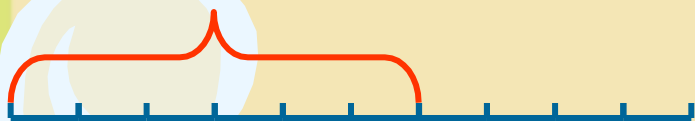
**二位小数：**表示把一个整体平均分成100份，取了其中的一份或几份即百分之几。比如：0.05

**三位小数：**表示把一个整体平均分成1000份，取了其中的一份或几份即千分之几。比如：0.009  
0.123

0.036表示把整体“1”平均分成（ 1000份，取其中的（ 36份）。



- 把下面各图中涂色的部分用分数和小数表示出来。

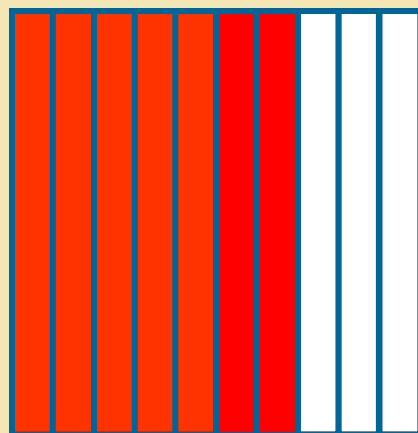


$$\frac{6}{10}$$

分数         

$$0.6$$

小数         

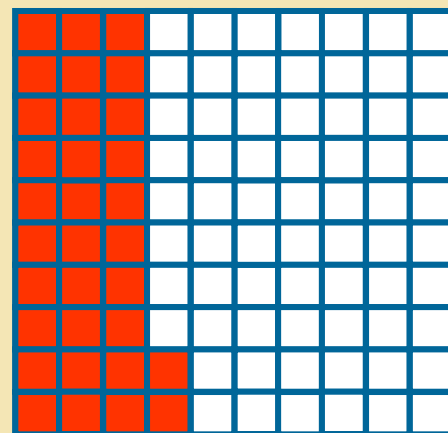


$$\frac{7}{10}$$

分数         

$$0.7$$

小数         



$$\frac{32}{100}$$

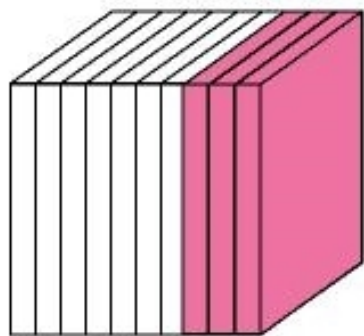
分数         

$$0.32$$

小数         

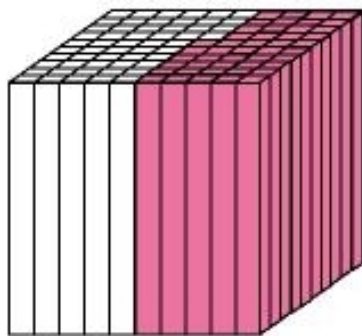


1. 分别用分数和小数表示下图的阴影部分。



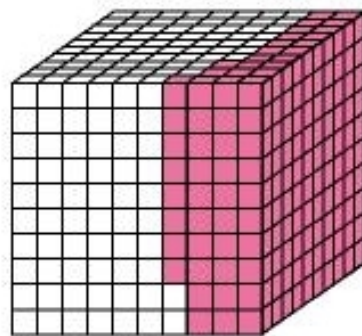
分数 \_\_\_\_\_

小数 \_\_\_\_\_



分数 \_\_\_\_\_

小数 \_\_\_\_\_



分数 \_\_\_\_\_

小数 \_\_\_\_\_



填空：

0.8里面有( 8 )个0.1

0.008里面有8个 ( 0.001 )

6个( 0.1 )是0.6

0.5表示把整体“1”平均分成 ( 10 ) 份，取其中的5( ) 份。

0.24表示把整体“1”平均分成 ( 100 ) 份，取其中的24 ( ) 份。



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/028043002015006061>