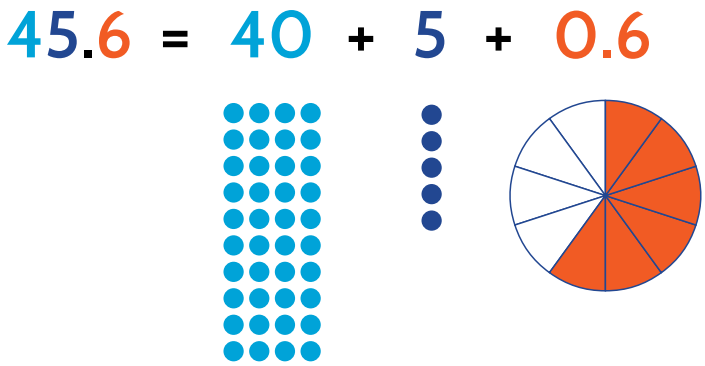
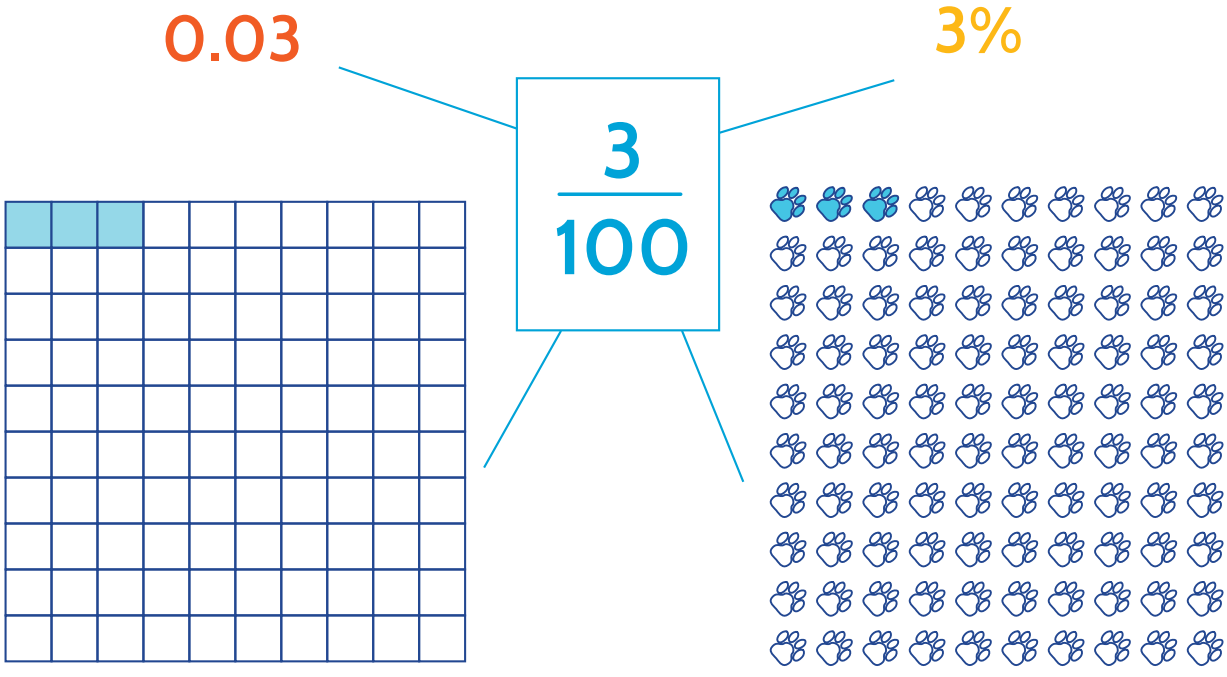
小数、百分比和利息

A. 小数可能是一个考验脑筋的概念。我们每天使用的数字是十进制数字。十进制的意思是“十分之一”，因为每个数字都可以分成 10 个更小的数字。十进制数即小数，用于显示小于 1 的值。它看起来是一个数字，后面跟着一个小数点和另一个数字。小数点后的数字表示小于 1 的值。

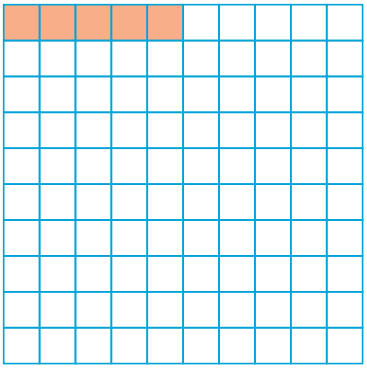
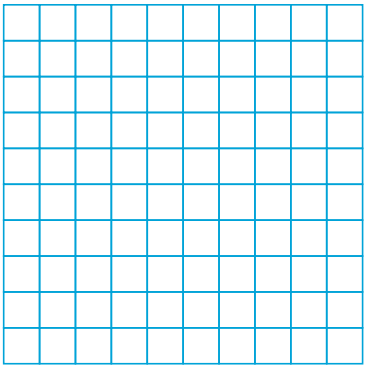
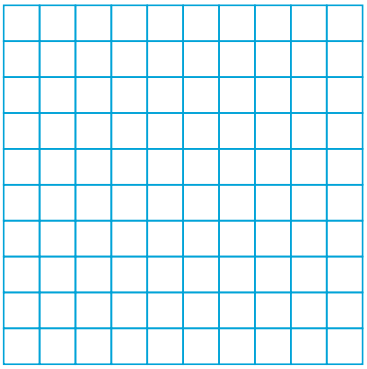
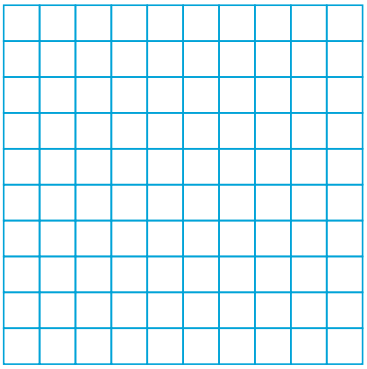
示例：45.6（四十五点六）是十进制数即小数。



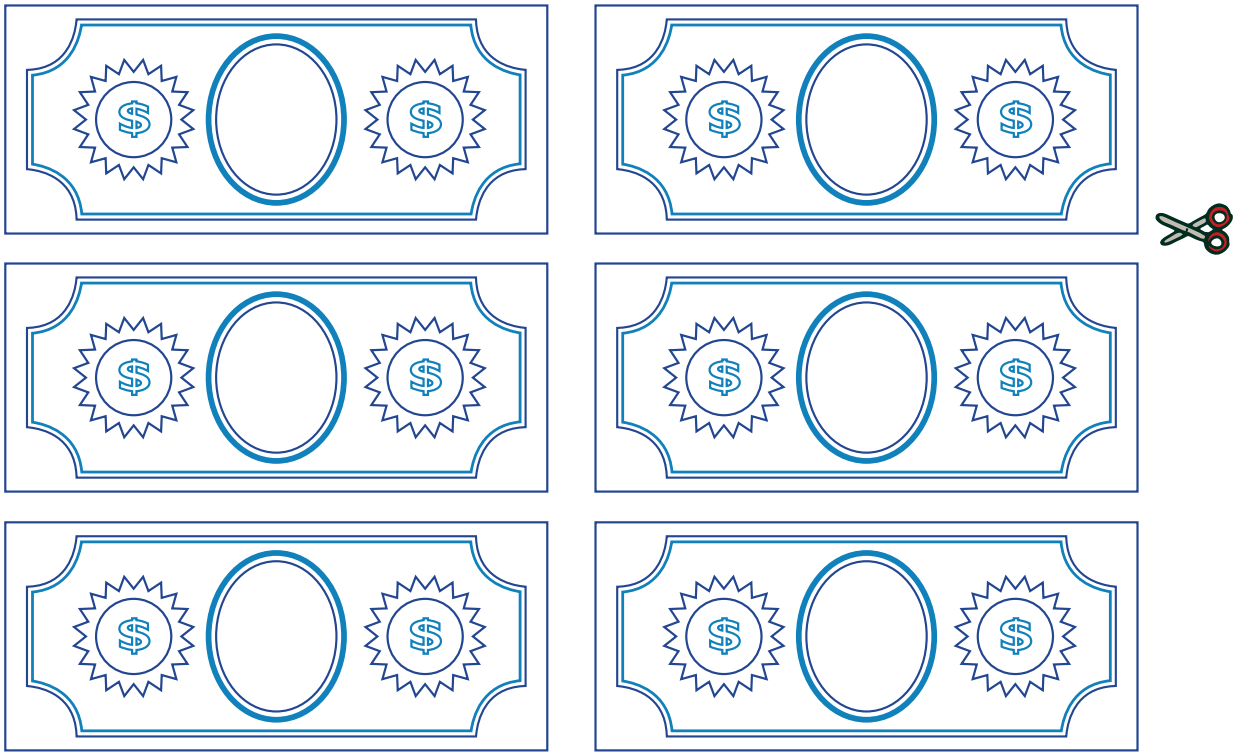
思考任何百分比最简单的方法是从数字 100 开始。那是因为一个百分比是一百分之一。要将百分比转换成十进制数，将其除以 100。要将十进制数转换成百分比，将其乘以 100。请看下面的百分图：

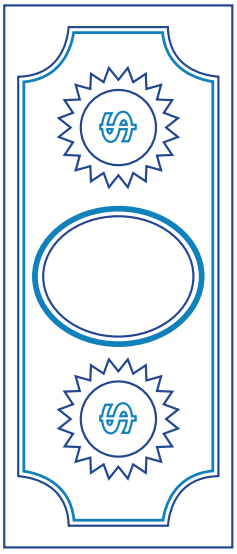


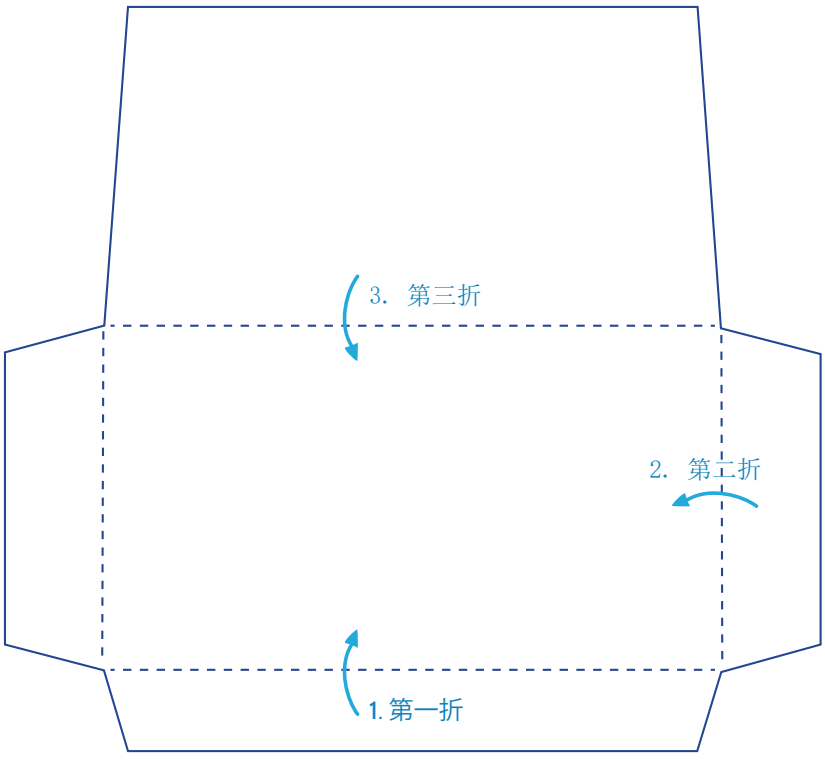
现在你来试试！

总数 100	小数	百分比	上色
5/100	5 ÷ 100 = 0.05	0.05 X 100 = 5%	
30/100			
75/100			
50/100			

B. 百分比和利息。这是一些游戏币！把它们剪下来，在上面画你自己的图——它们是你的！现在把它们放入“看护人银行”（见下面的信封），看看你一个月能积累多少利息。“看护人银行”有责任自动让你的假钱生出真正的利息！







延伸：

你有果冻豆或其他彩色糖果吗？糖果是练习小数和百分比的好工具。拿起你的糖果，放在一个透明的袋子里。然后试着在下面填空。

1. 估计（这意味着猜！）

a. 袋子里有多少糖果？ _____

b. 多少

红色 _____ 黄色 _____

橙色 _____ 绿色 _____

紫色 _____

2. 打开袋子。袋子里实际上有多少糖果？ _____

3. 分数、小数和百分比。在下面创建并填写表格。

颜色	袋子里的实际数字	分数	小数	百分比
红色	3	红色糖果总数 / 全部糖果总数 $\frac{3}{12}$	总数除以底部的数字 3 ÷ 12 = 0.25	小数，乘以 100 0.25 X 100 = 25%
橙色				
紫色				
黄色				
绿色				