

汉声精选世界儿童数学丛书

分数是 分出来的

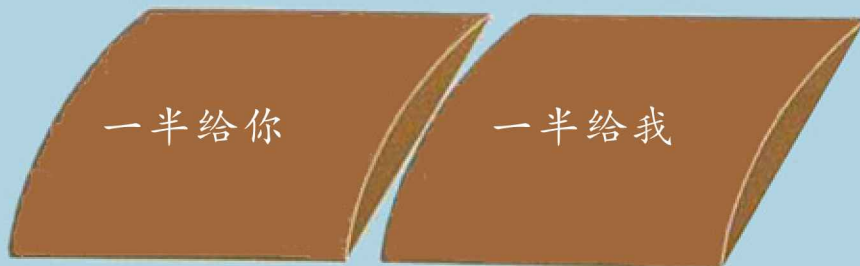
文 查理 丹尼斯
图 丹诺 克鲁斯
译 汉声杂志

汉声
数学

你到处都可以认出东西的一半。
例如：倒半杯水

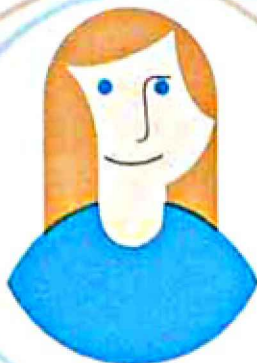


拉下窗帘的一半，或者把巧克力棒
分成两个一半。



在一群小朋友当中，也可以看到一半。

一半是褐头发



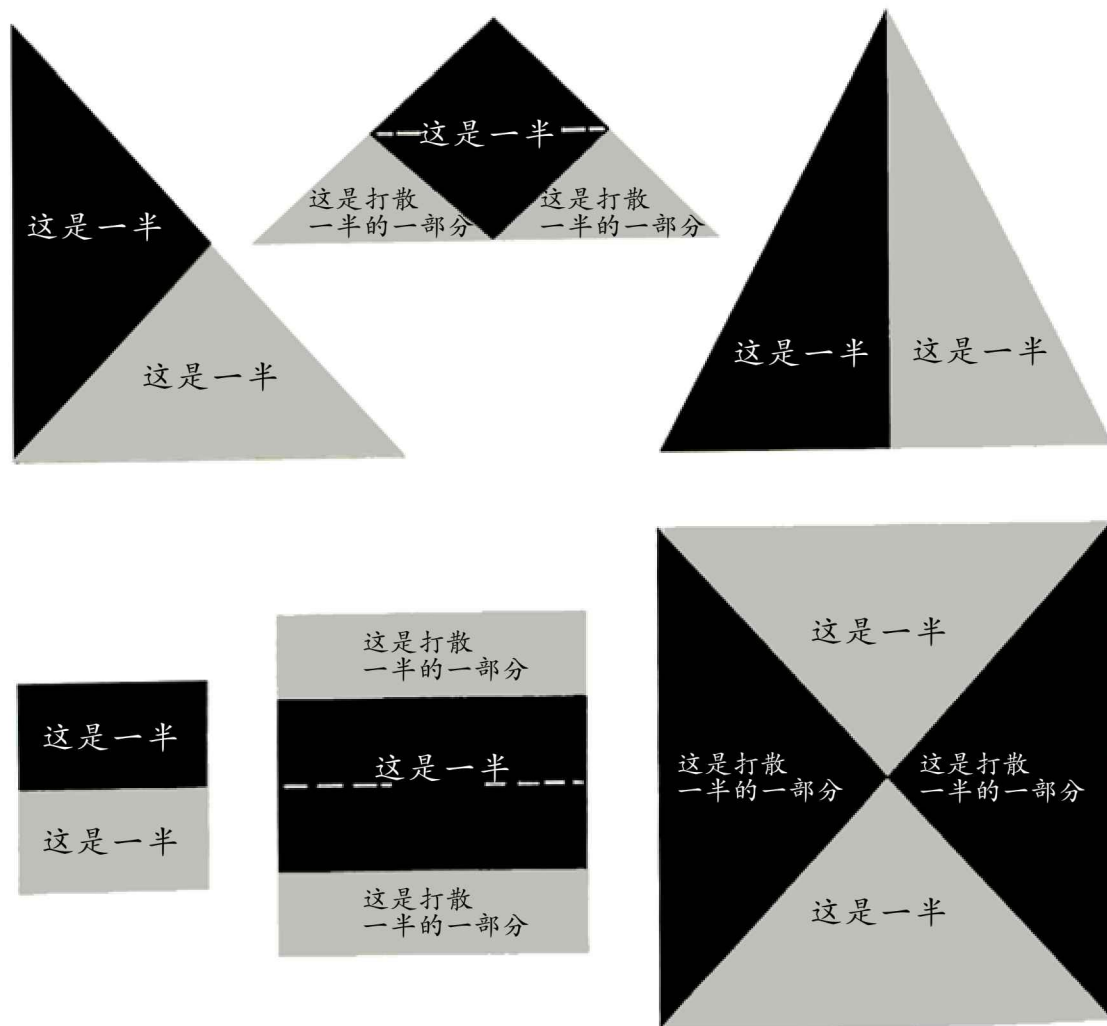
一半是黑头发

一半是女生

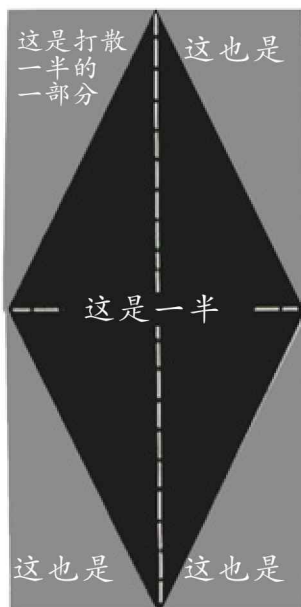
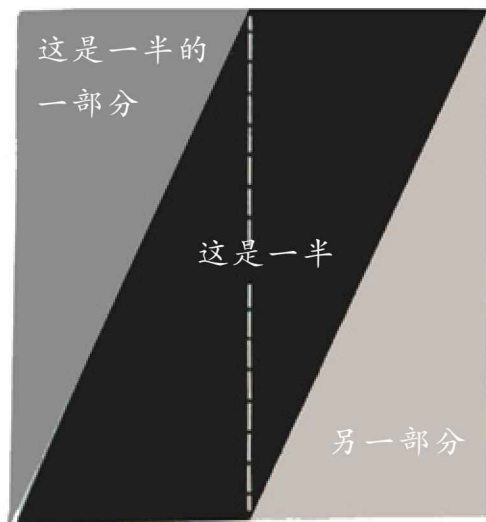
能不能再用别的方法，把这些小朋友分成两个一半呢？

图形有好多种。把它们分成两个一半的方法
也有好多种。

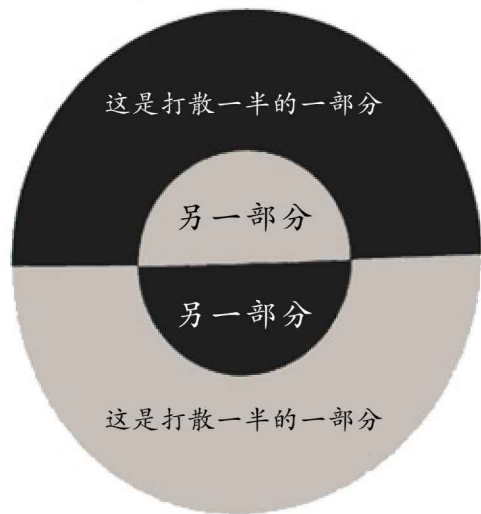
三角形分成两个一半的几种方法：



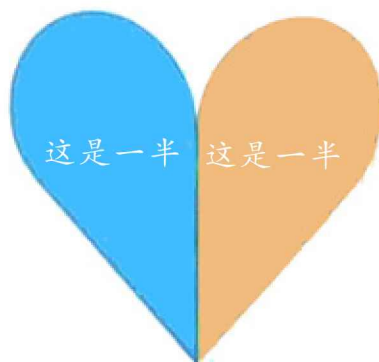
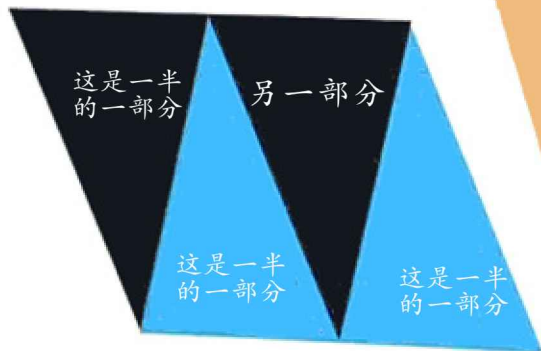
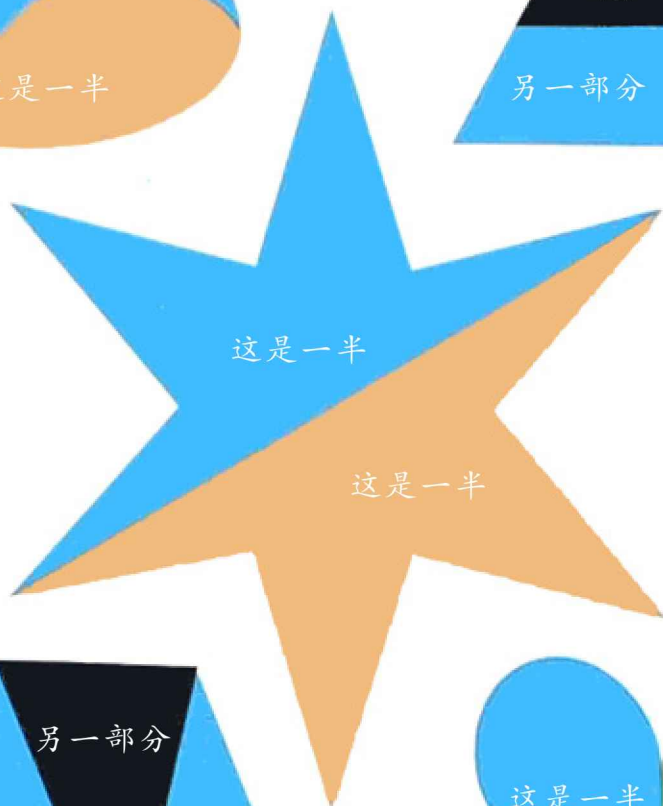
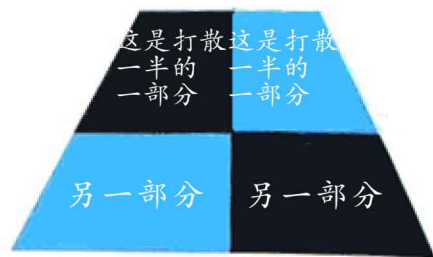
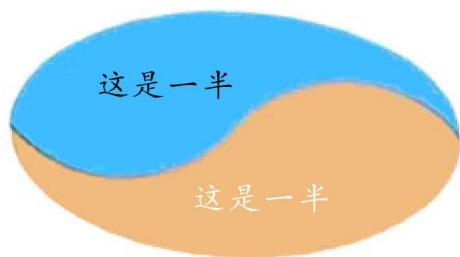
长方形分成两半的几种方法：



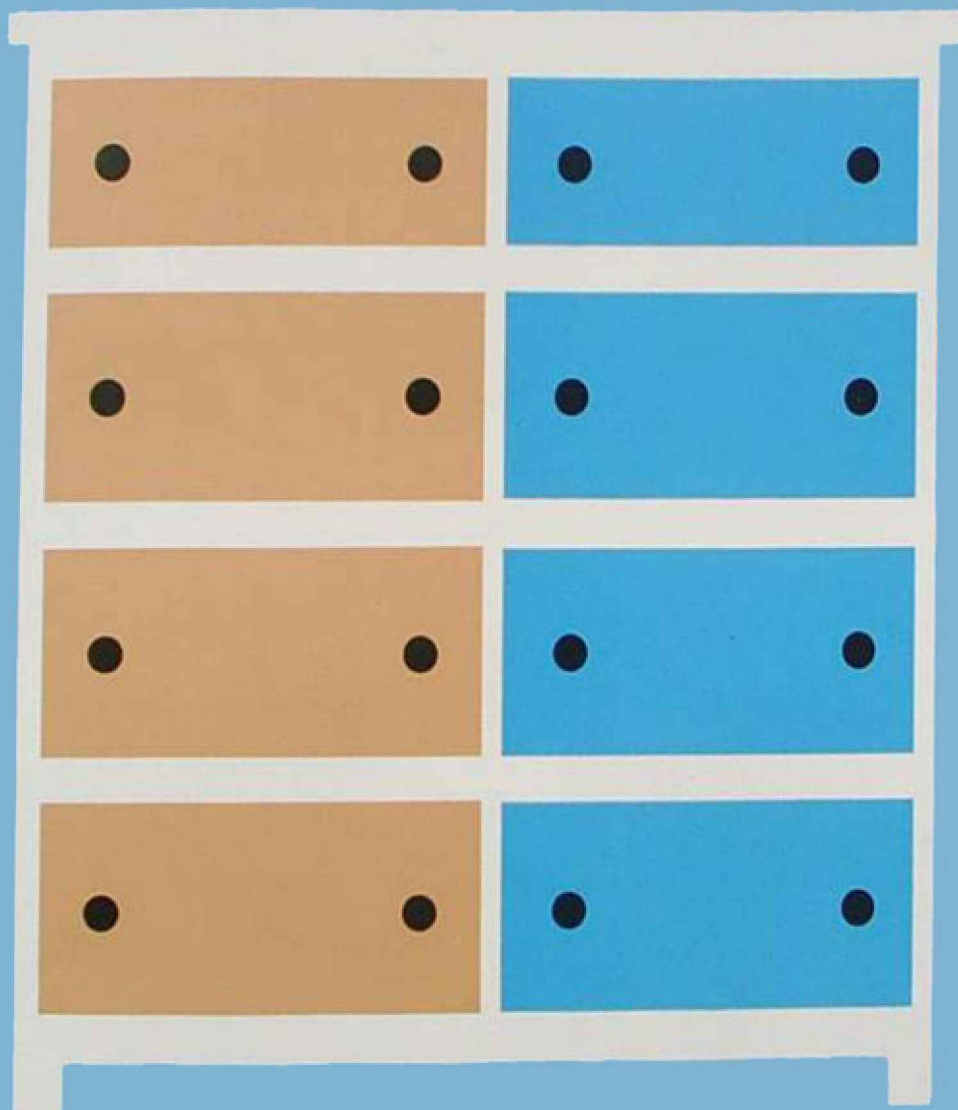
圆分成两半的几种方法：



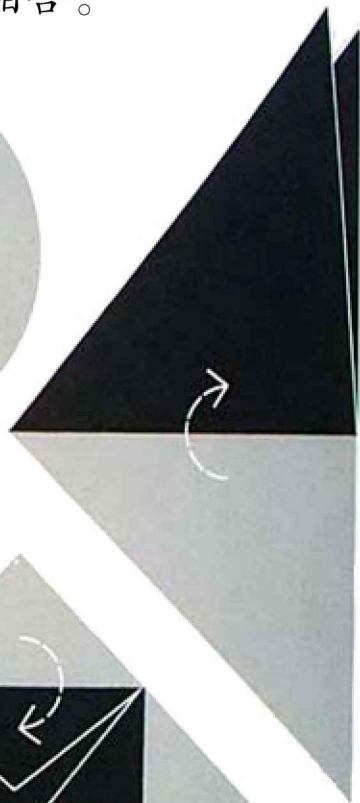
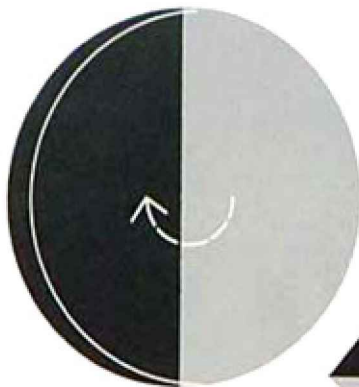
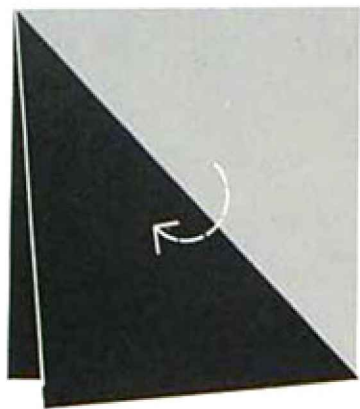
这些图形也都可以分成两半。



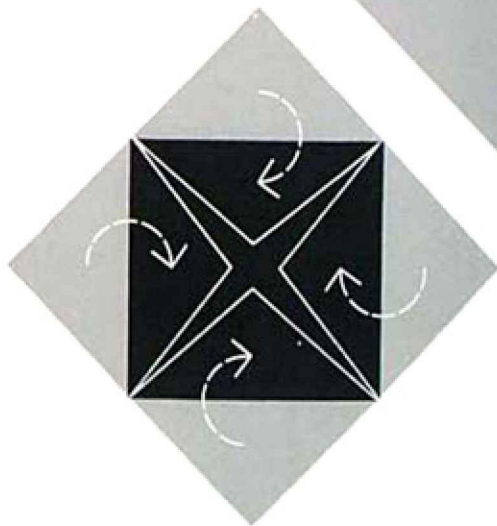
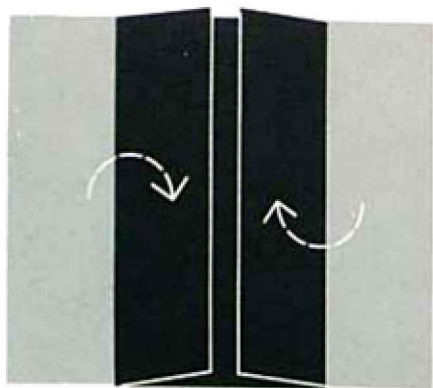
找找看，教室里有什么东西可以分成两半？
家里有些东西也可以分成两半，你找得到吗？

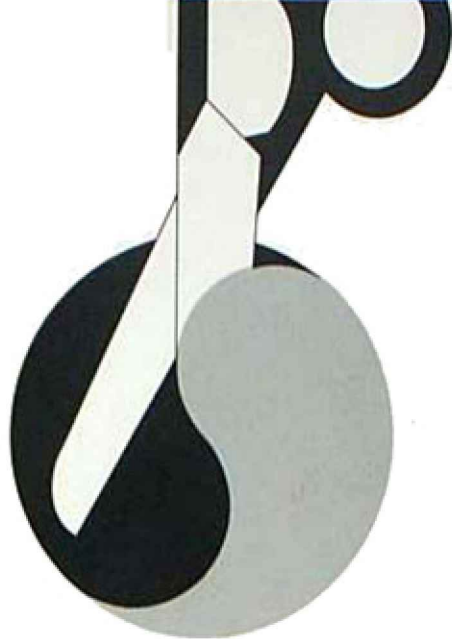


有些图形很容易认出它们的两半。
有时候只要对折一下，两半就会刚好相合。



把一半打散，也可以
再凑成完整的一半。

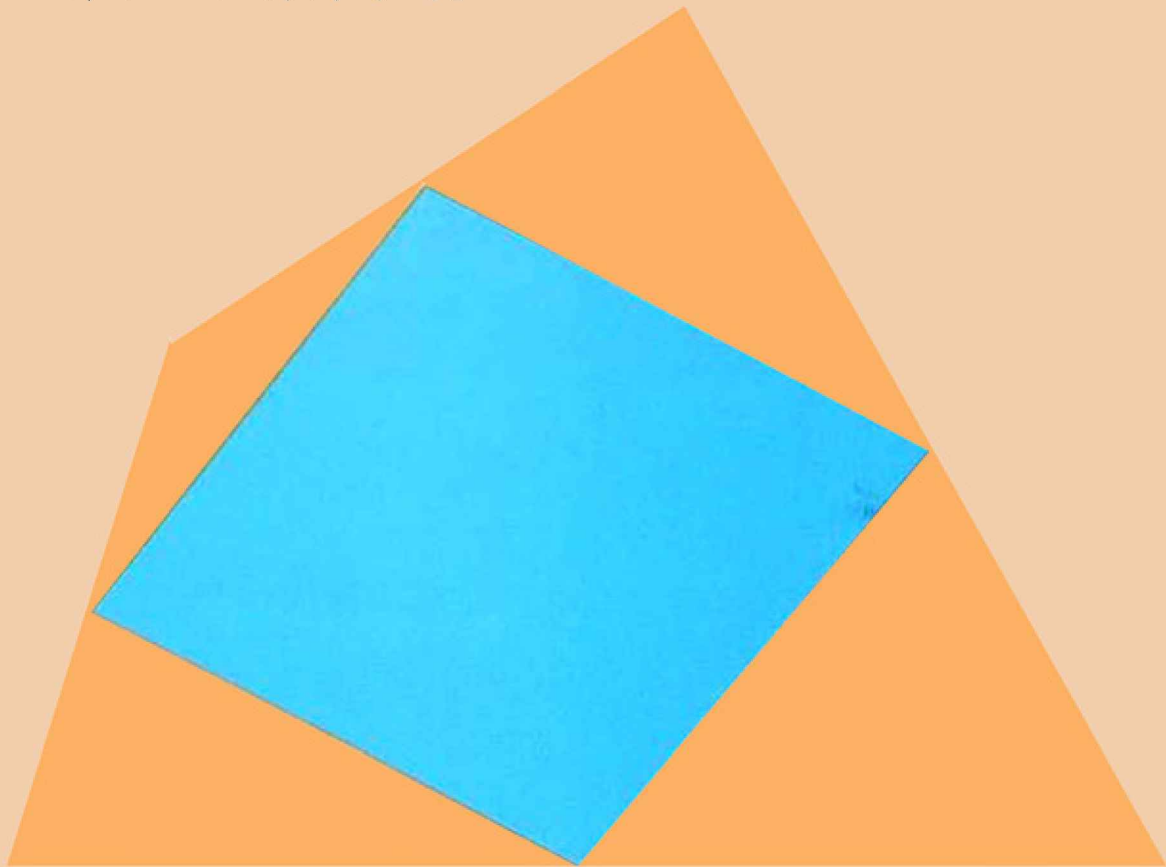




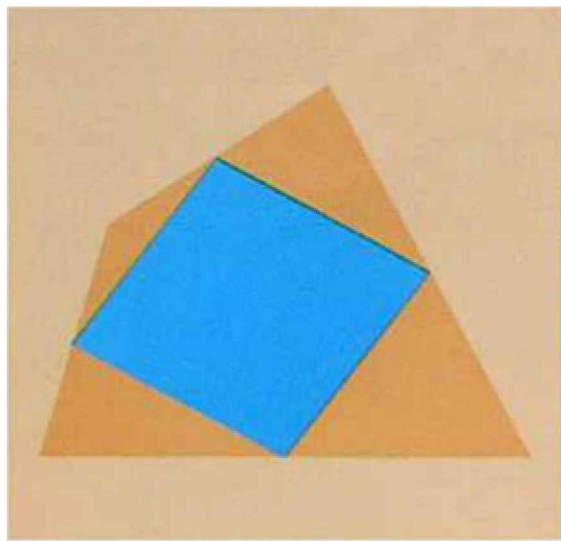
有时候也可以把图形剪成两半，这两半会正好相合。



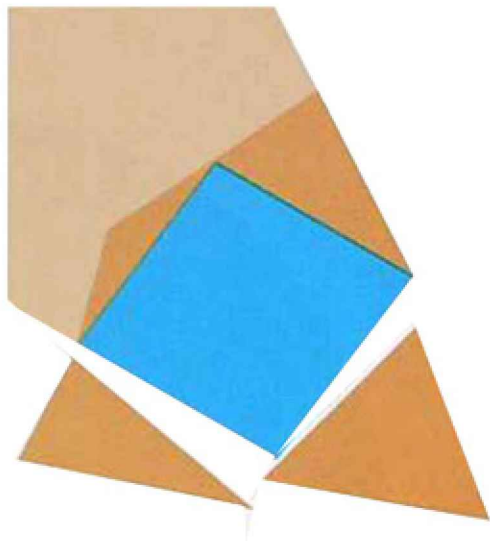
现在，我们用下面图形中打散的一半，
来玩一玩拼图游戏。



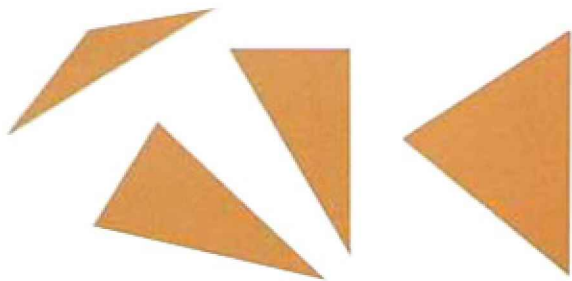
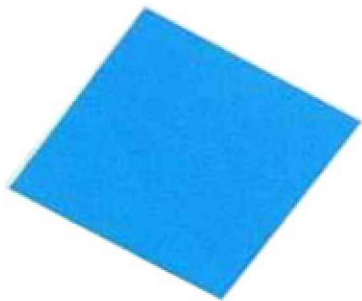
把上面照描一份。



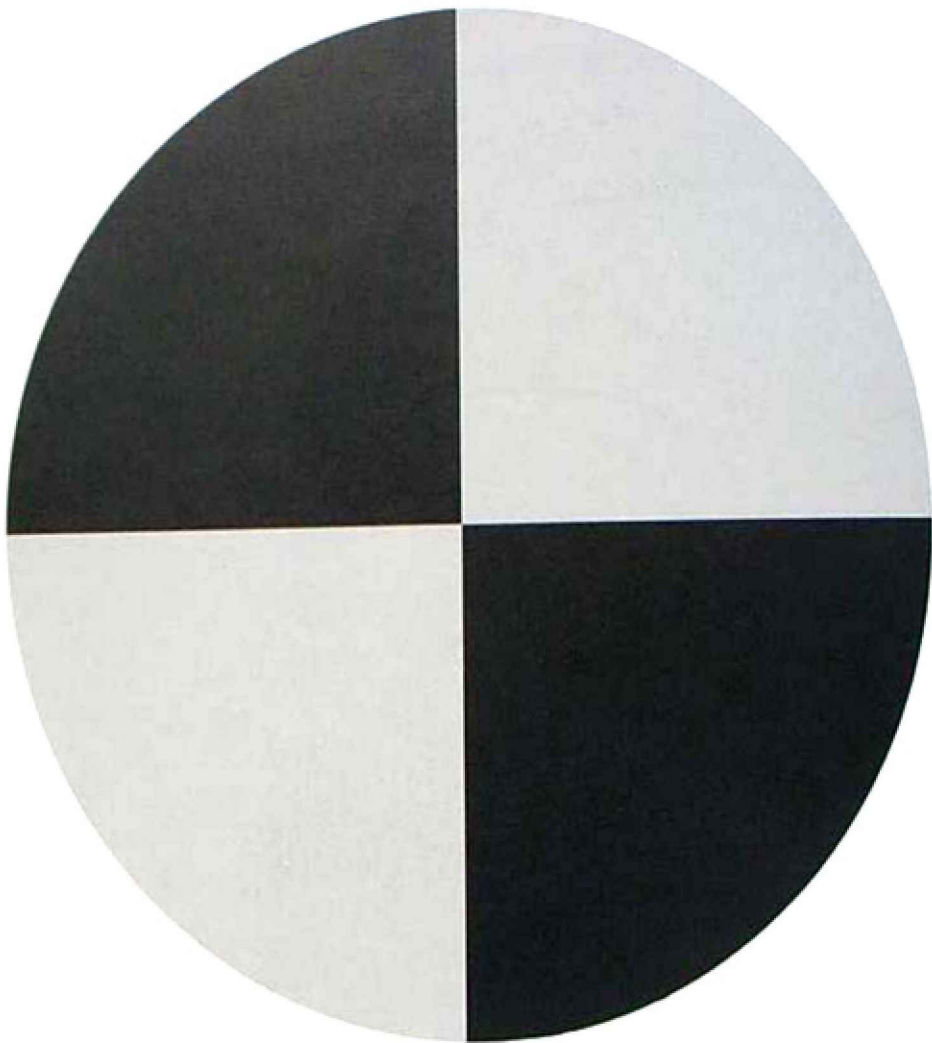
把画好的图形贴在厚纸上。



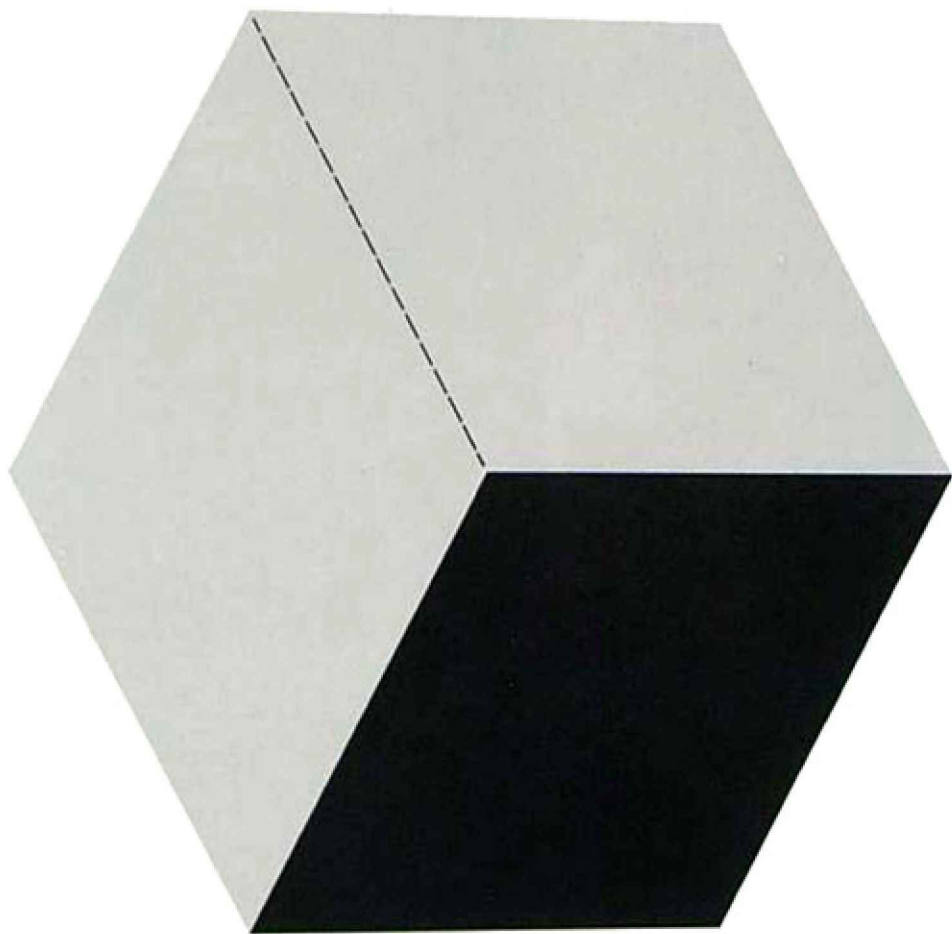
剪下蓝色和深土黄色的部分。



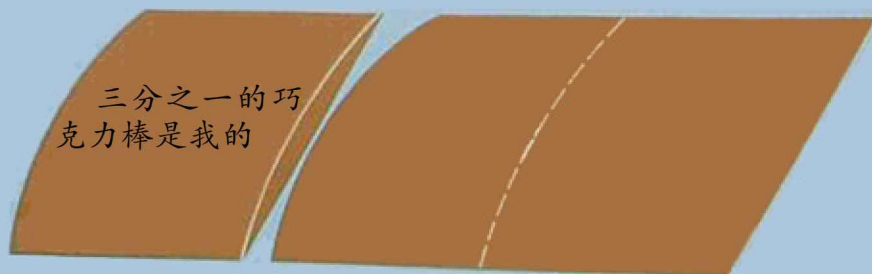
试试看，把这些深土黄色的纸片放在蓝色纸片的上面拼一拼，看看能不能拼成一样大？



如果我是这个圆的黑色部分，
那么，我是这个圆的几分之几？



我们也可以在很多地方看到东西的三分之一。



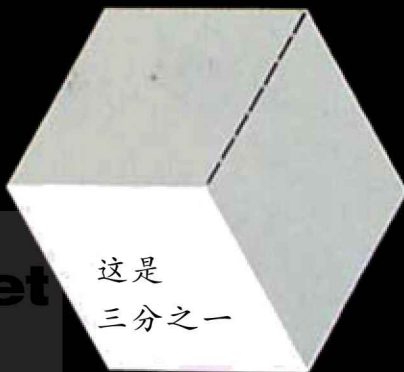
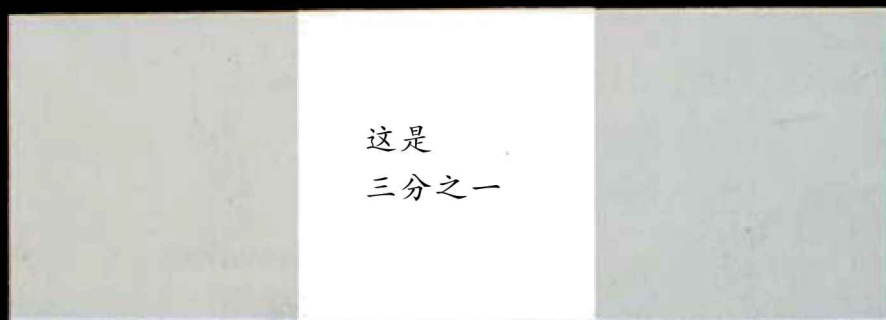
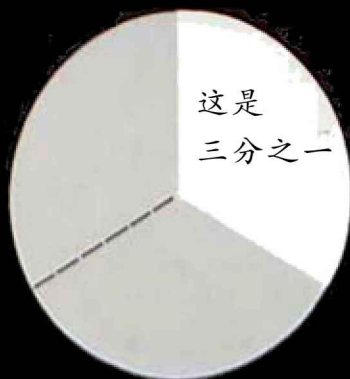
三分之一是男生



三分之一是黑头发

三分之一穿蓝衬衫

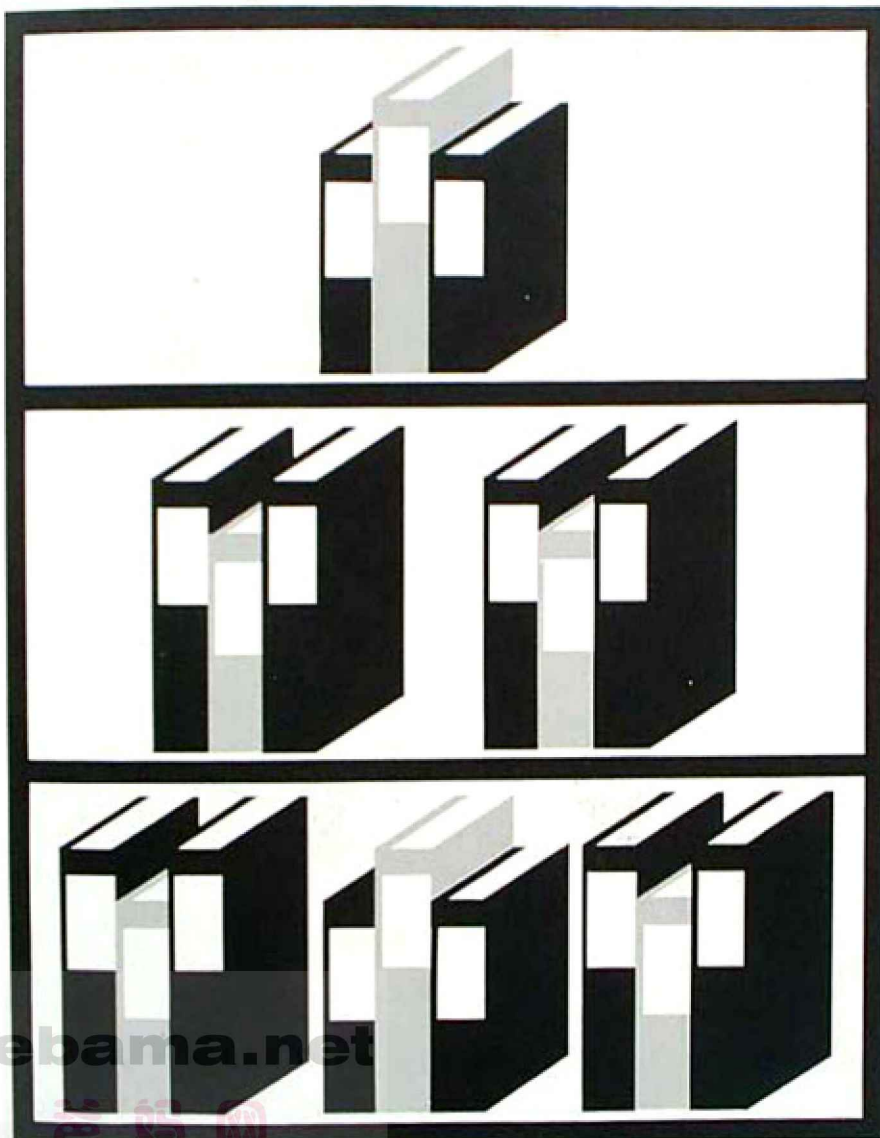
把图形各分成三分之一的方法也有好多种。



ebama.net

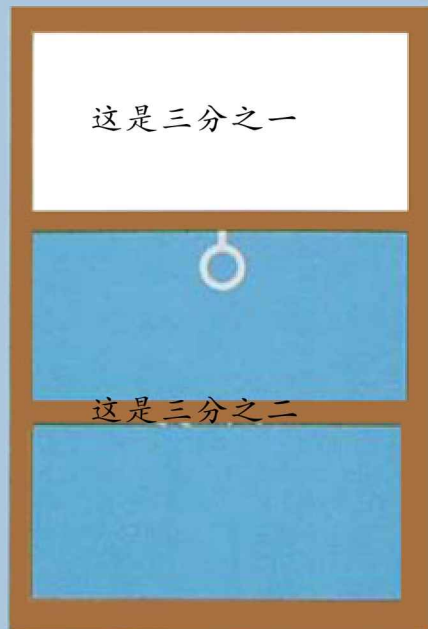
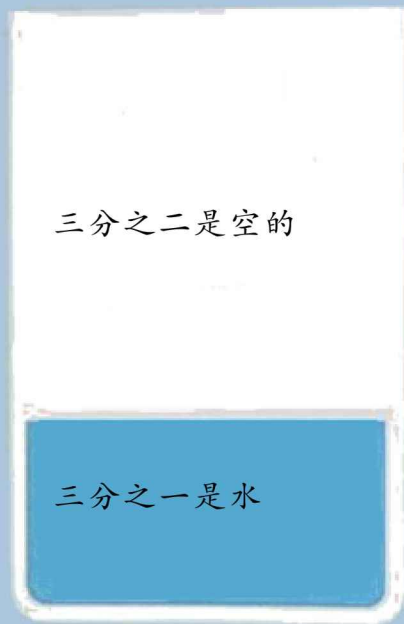
爸妈网

你能不在其他地方找到三分之一呢？



ebama.net

找得到三分之一，一定也会找到
它的同伴三分之二。



三分之一是我的

三分之二是你的

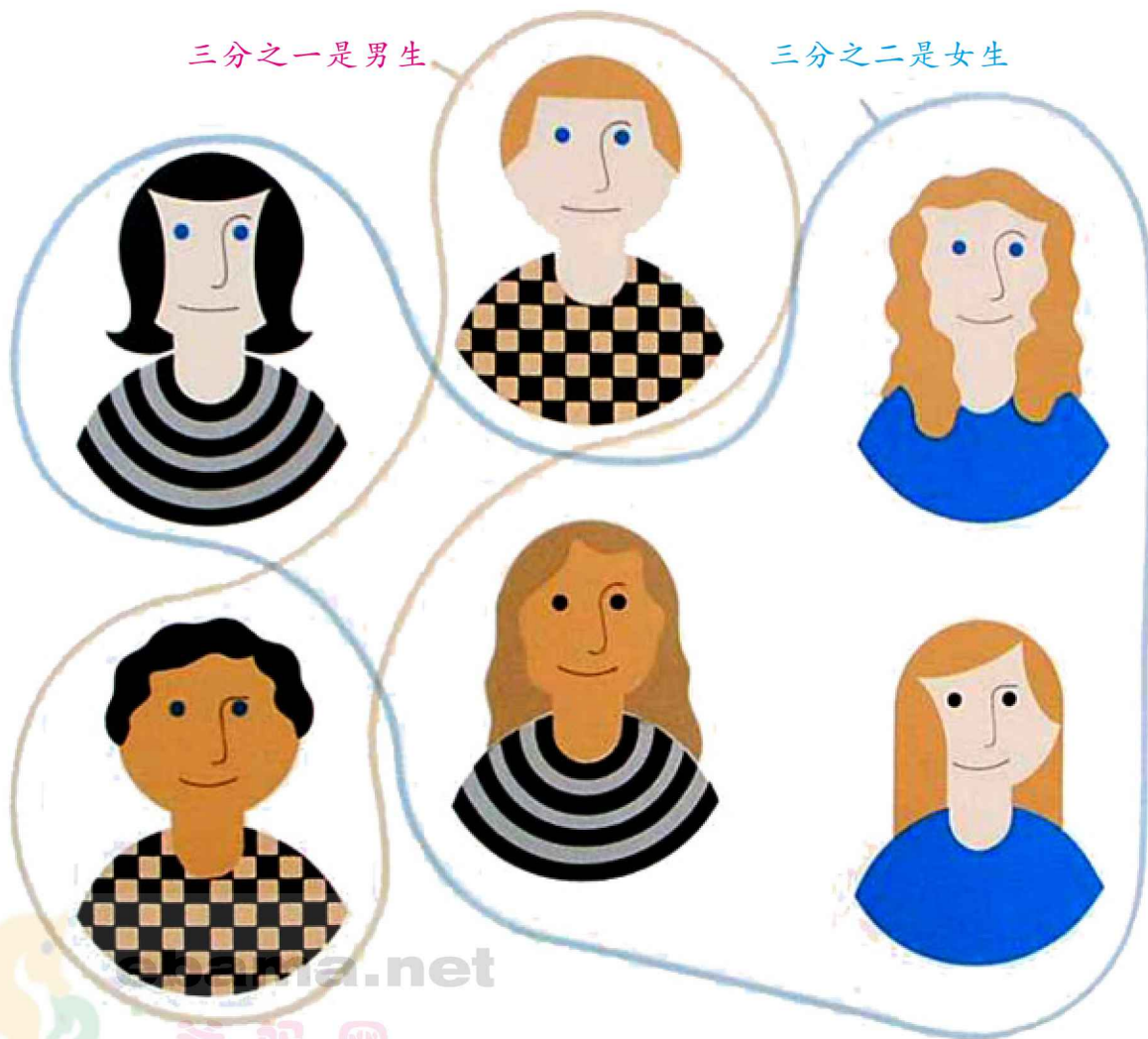
ebama.net

爸妈网

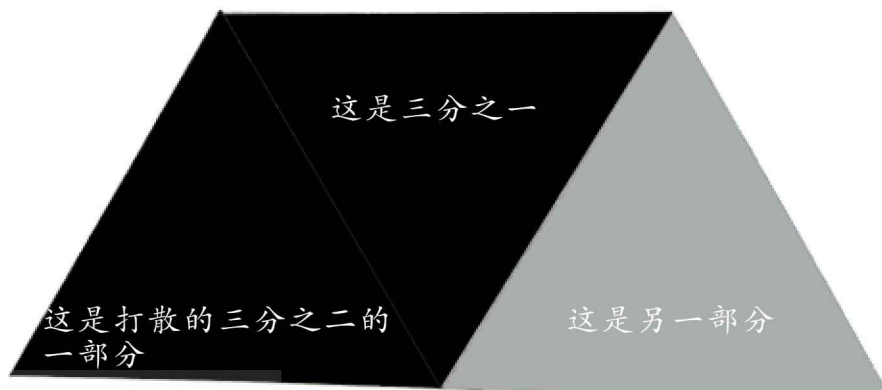
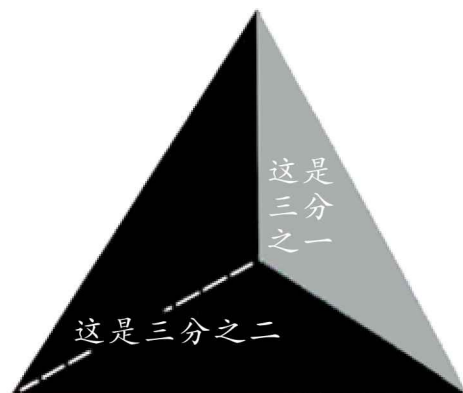


三分之一是男生

三分之二是女生



你也可以在各种图形中分出三分之一和三分之二。



你能在教室里找到三分之一的东西吗？
如果找到了三分之一，是不是同时也找得到三分之二？



eban

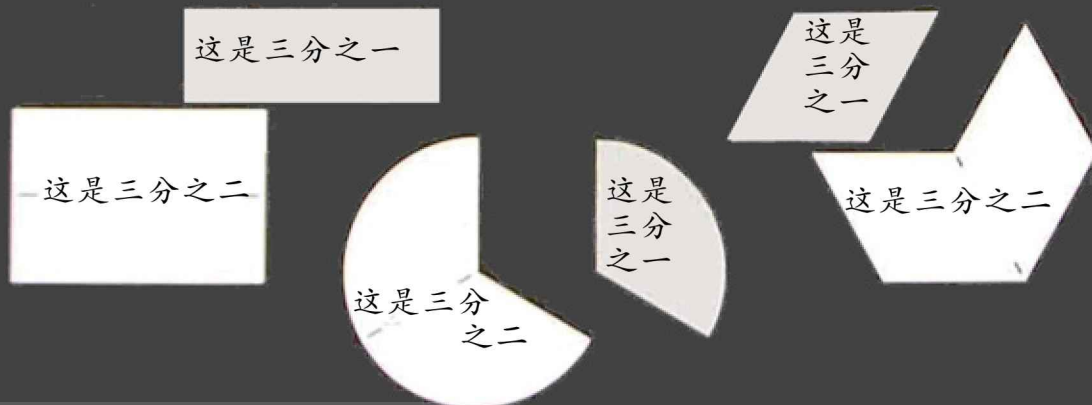
爸

把下面的三角形分成三个三分之一。
剪掉一个三分之一，剩下的就是三分之二。



你知道三分之二的一半是什么样子吗？

这里有一些图形。图形中的三分之一都剪下来了。

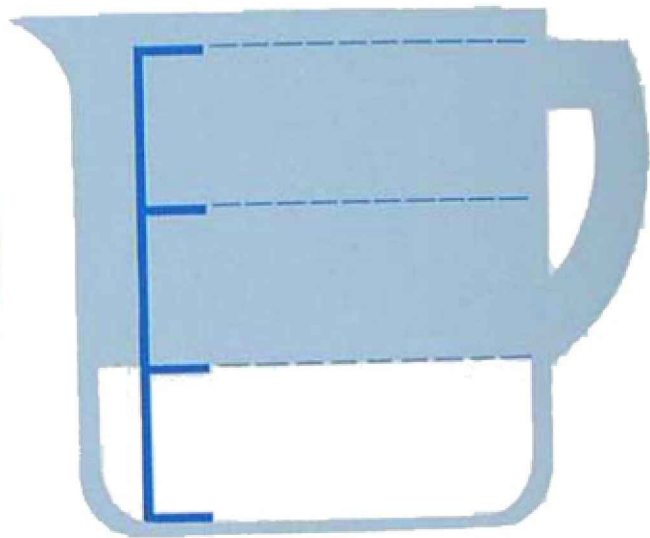


你看到每组三分之二的一半了吗？



ebama.net

爸妈网

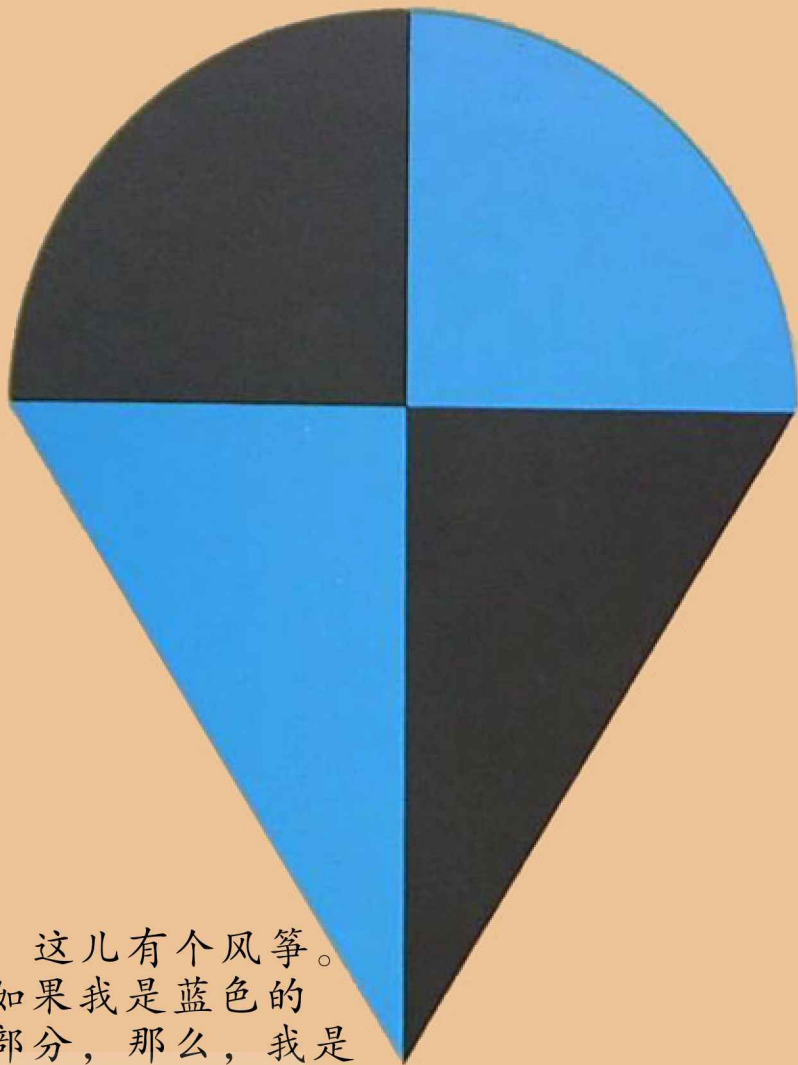


有两个小孩要分一个甜甜圈，
每个小孩可以分到多少呢？
如果我是量杯里的牛奶，那么，
我占了这个量杯的几分之几？



ebama.net

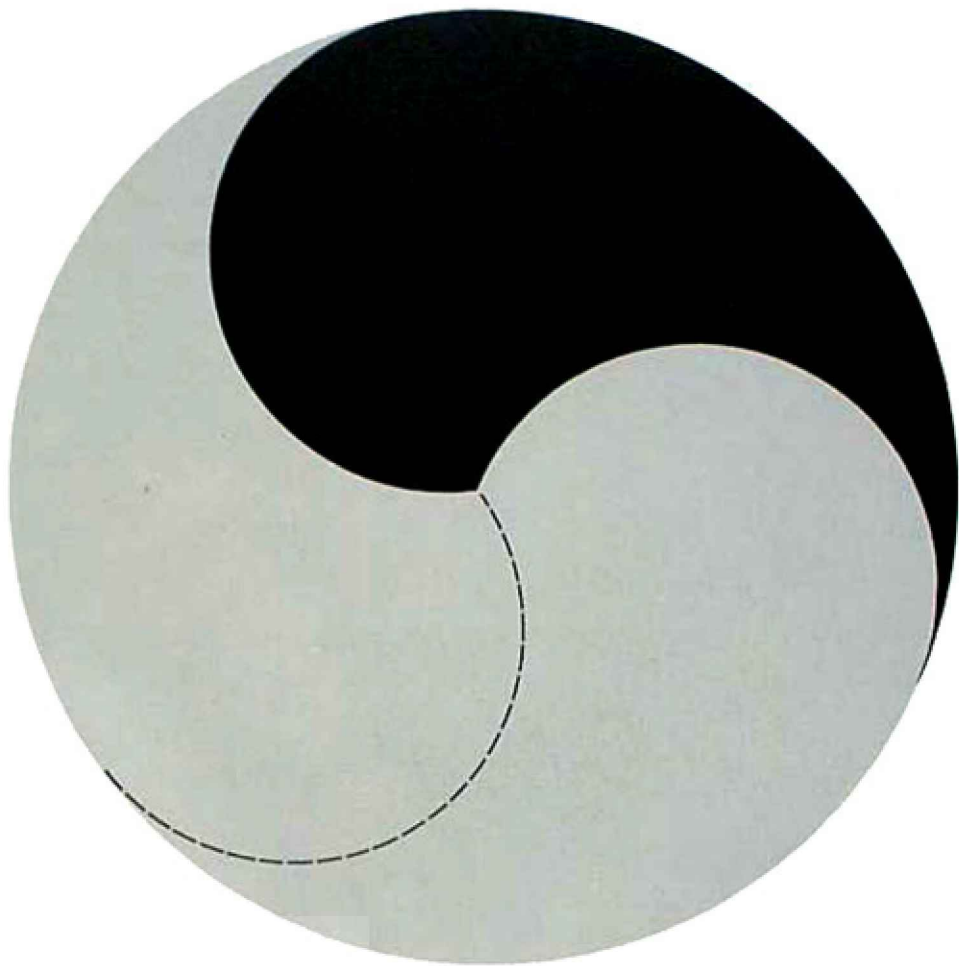
爸妈网



这儿有个风筝。
如果我是蓝色的
部分，那么，我是
这个风筝的几分之几？如果我是黑色的部分，
我是这个风筝的几分之几？

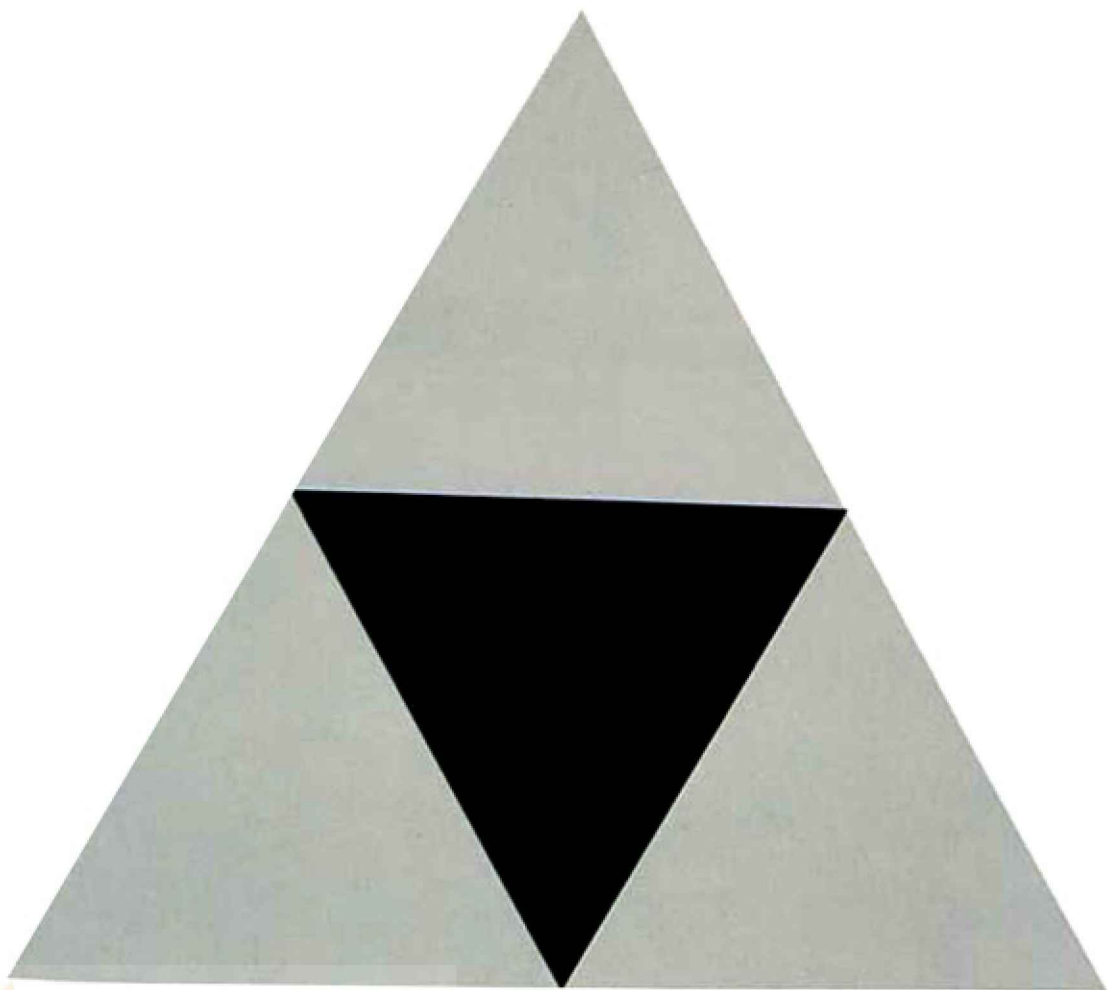


如果我是这个圆形的黑色部分，那么，
我是这个圆形的几分之几？



我的同伴是灰色部分，
它是圆形的几分之几？





我们在许多地方可以看到东西的四分之一。



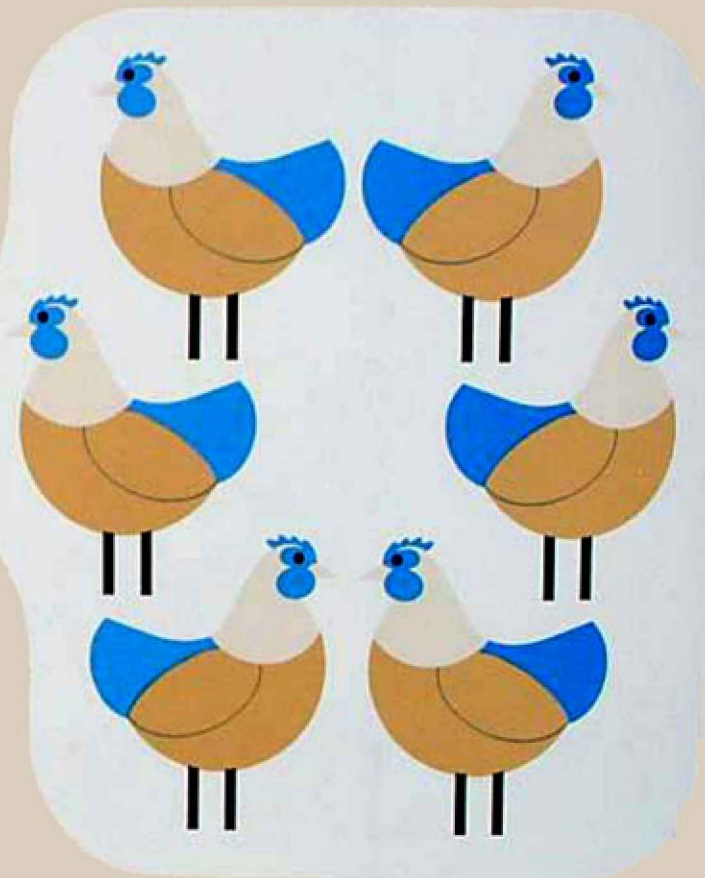
爸妈网

四分之一也有同伴。当你看到四分之一的
的时候，通常也会看到四分之三。

你能在其他地方找到四分之一的东西吗？
找到了四分之一，是不是也找到四分之三？



四分之一是公鸡

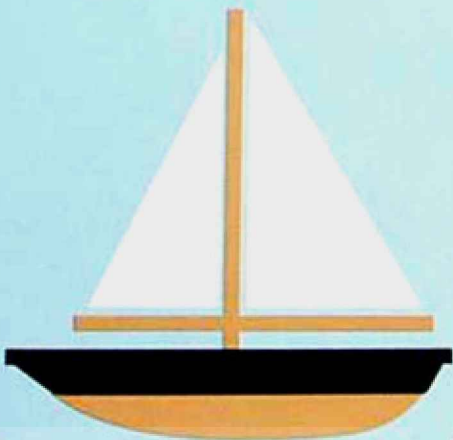


四分之三是母鸡



ehama.net

爸妈网

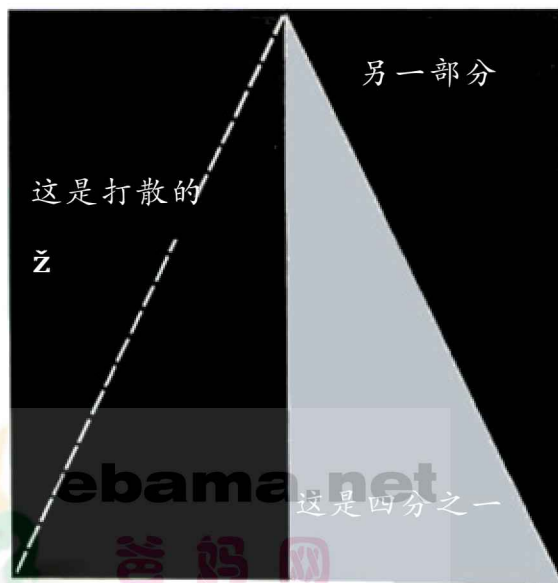
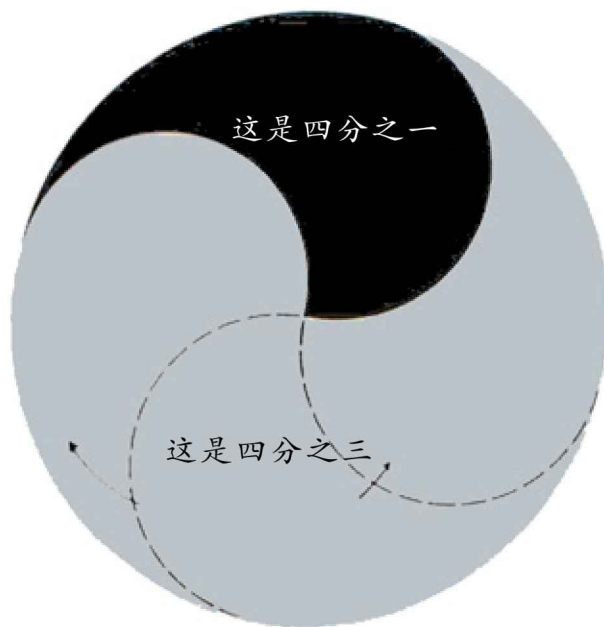


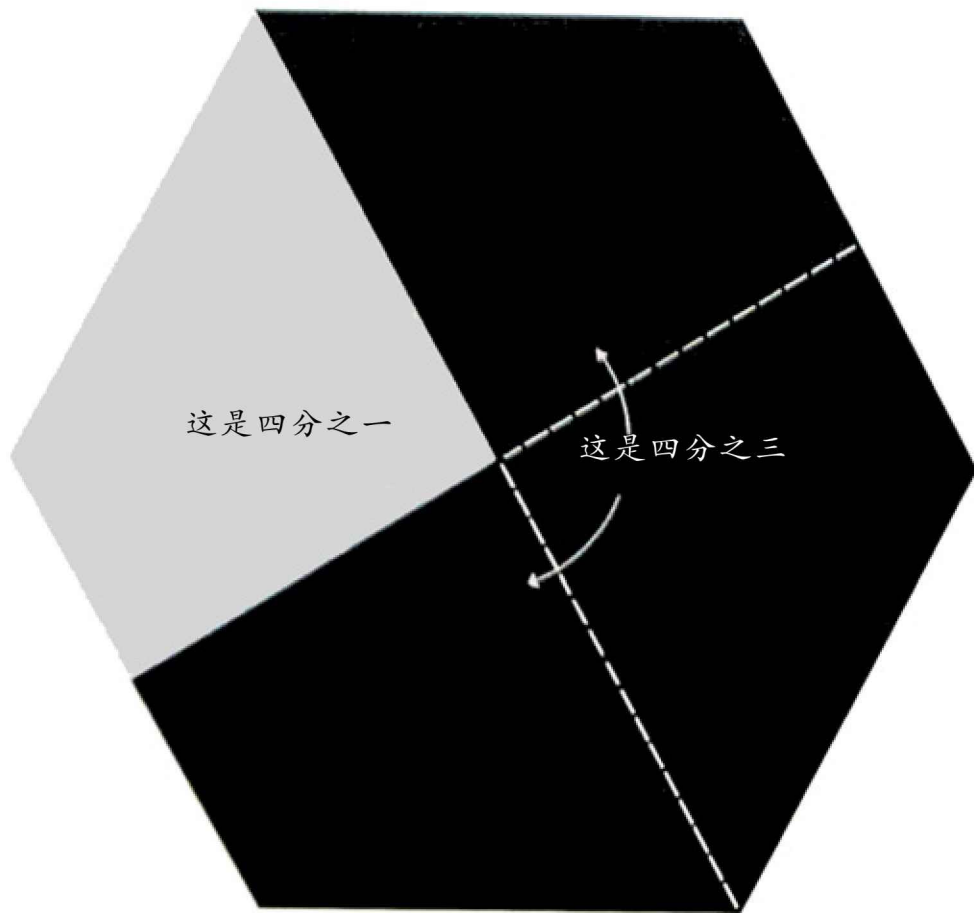
四分之三有船帆

四分之一没有船帆



爸 妈 网





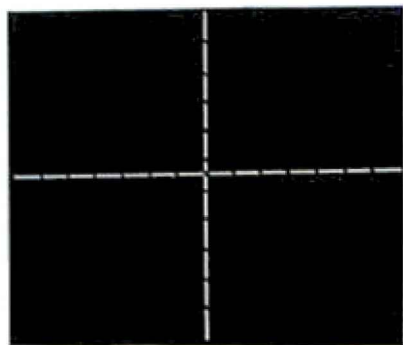
你能在其他地方找到四分之一的东西吗？
找到了四分之一，是不是也找到四分之三？



ebama.net

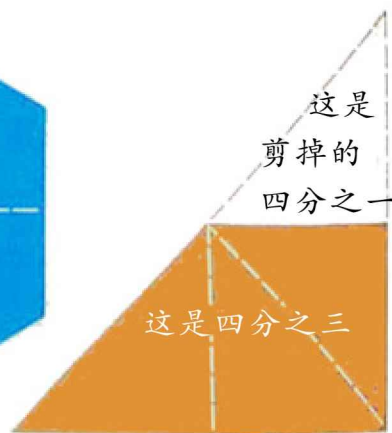
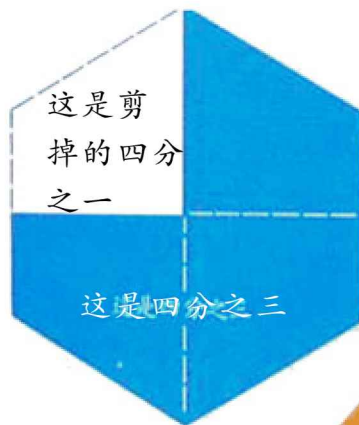
爸妈网

找出一个图形的四分之一，
然后剪下这个四分之一。

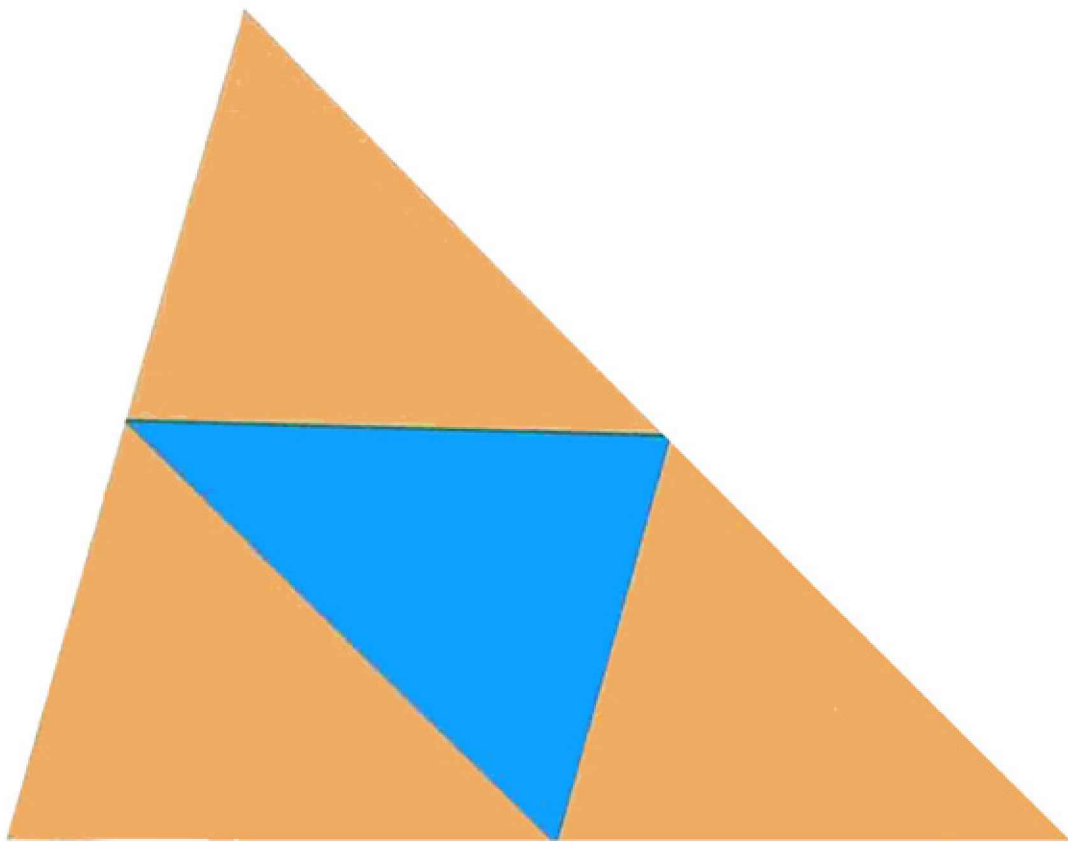


你知道四分之三的三分之一是什么样子吗？

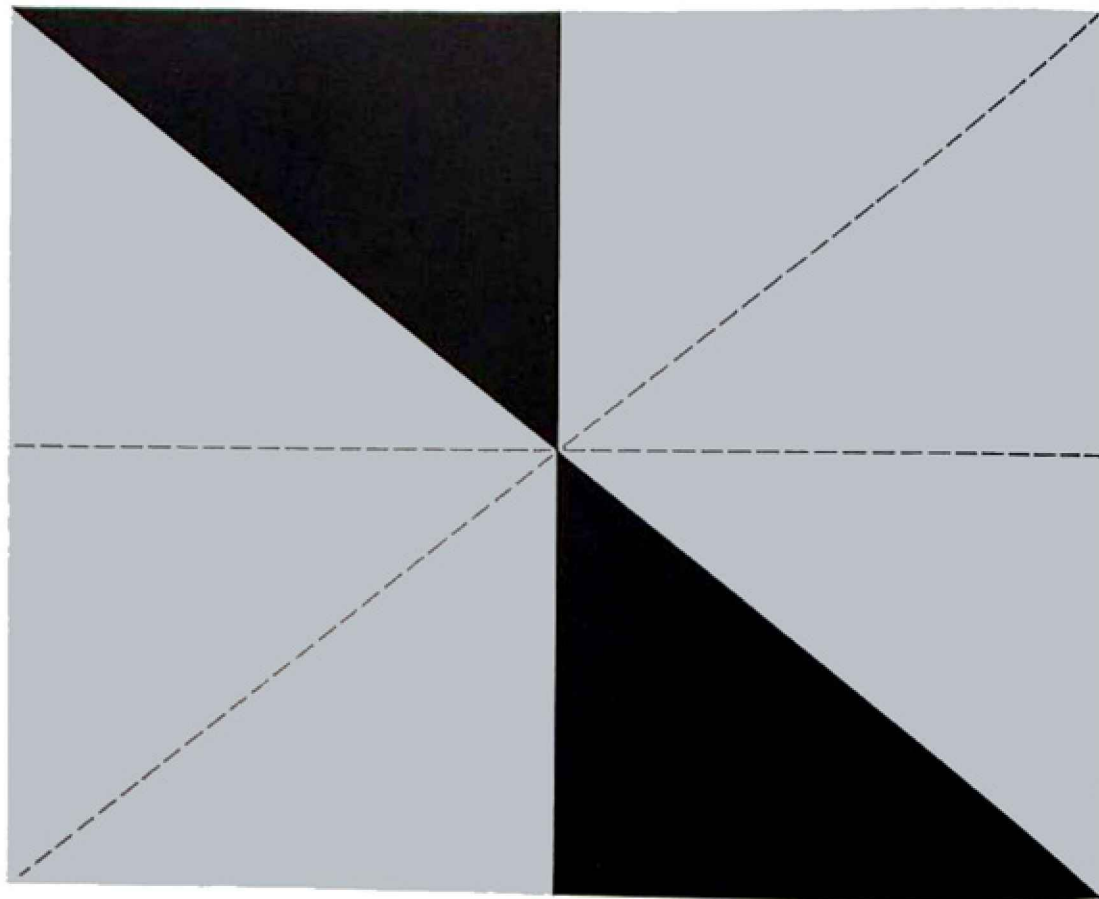
下面有几个图形，都已经剪掉了四分之一。



你能找出每个四分之三的三分之一吗？

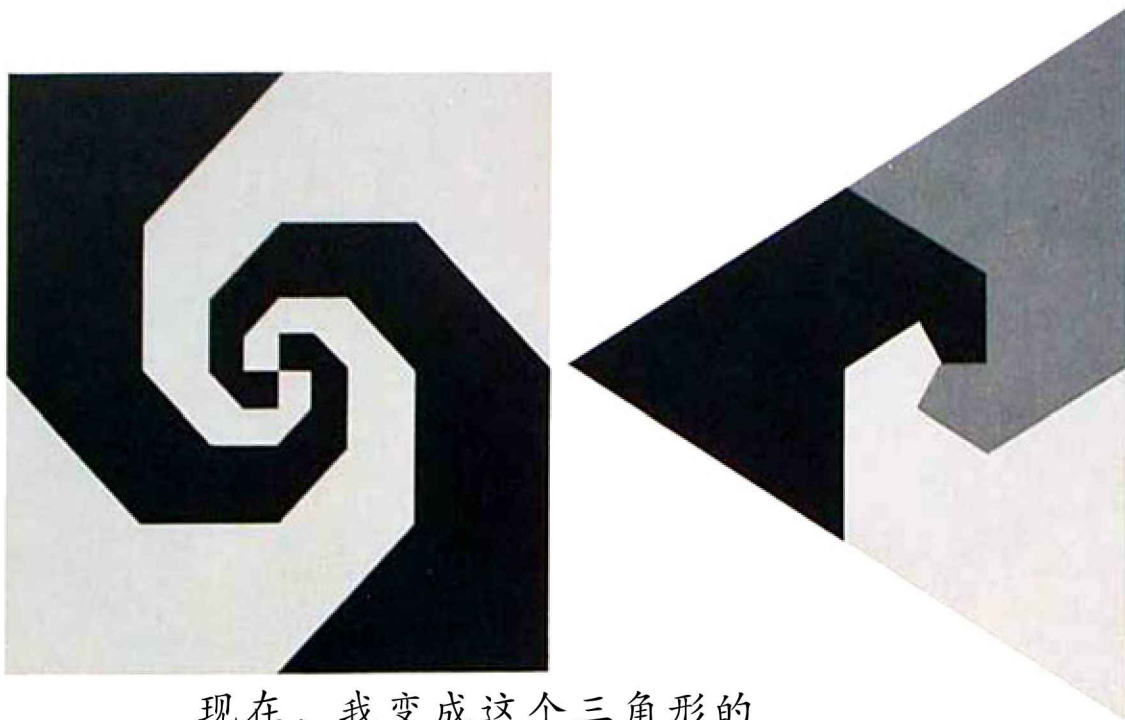


我是这个三角形的蓝色部分。
我的同伴是深土黄色部分。
我的大小是这个三角形的几分之几？
我的同伴是这个三角形的几分之几？

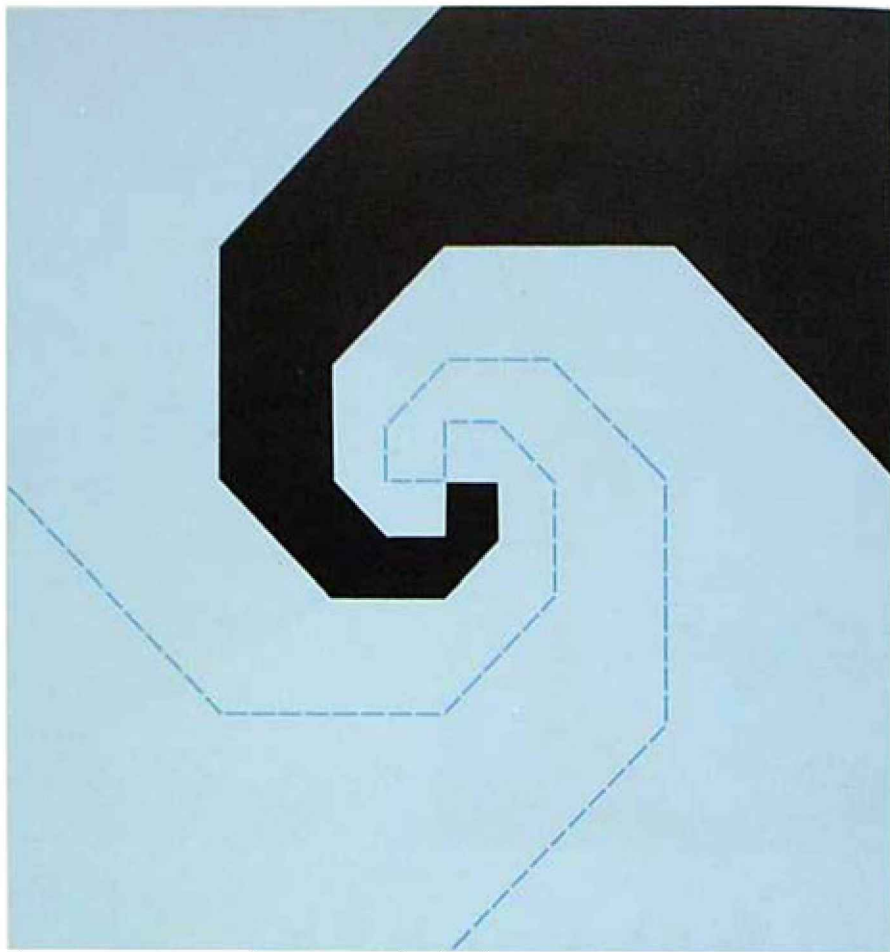


我是这个四角形的黑色部分。
我的大小是这个四角形的几分之几？
灰色部分是我的同伴，它是
这个四角形的几分之几？

我是下面四角形的灰色部分。
我的大小是这个四角形的几分之几？
如果我是黑色部分，我的大小又是
这个四角形的几分之几？

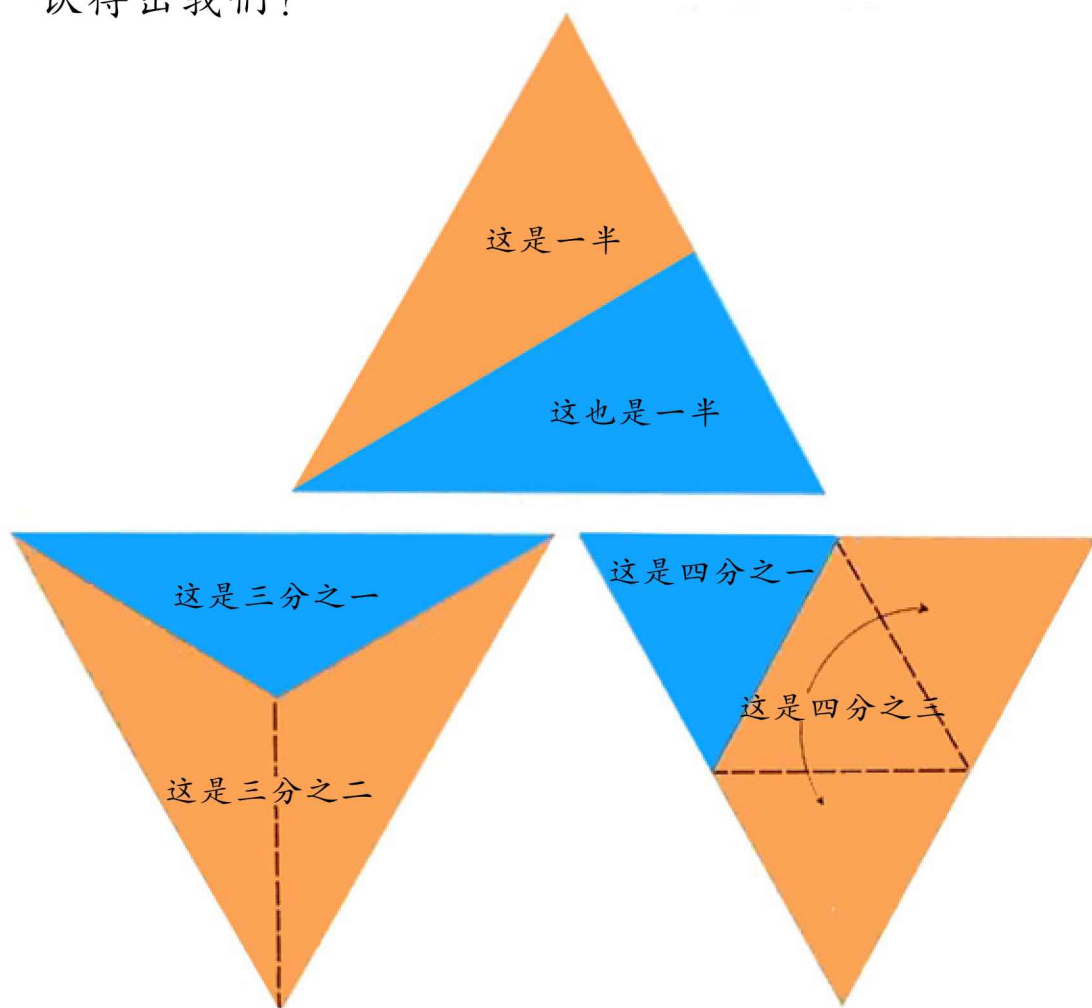


现在，我变成这个三角形的
浅灰色部分。我有两个同伴，
一个是深灰色，另一个是黑色。
我们三个的大小，各是这个三角形
的几分之几？



我是这个四角形的蓝色部分。
我的大小是这个四角形的几份之几？
我的同伴是黑色部分。
我的同伴是这个四角形的几份之几？

仔细看看四周，是不是到处都可以
认得出我们？



我们的名字叫“分数”。

