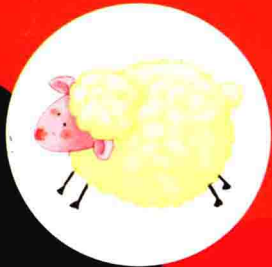




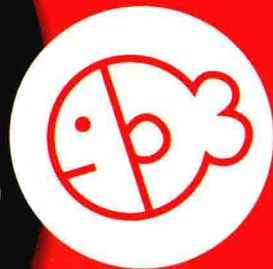
赠EVA神奇益智玩具!



魔力数学



思维王



·图形变身记·

主 编/邢 涛
分册主编/龚 勋



浙江教育出版社



魔力数学 思维王

·图形变身记·

主 编 / 邢 涛 勋
分册主编 / 龚



浙江教育出版社 · 杭州

创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目(CIP)数据

魔力数学思维王. 图形变身记 / 邢涛主编; 龚勋分册主编. —杭州: 浙江教育出版社, 2013.9
ISBN 978-7-5536-0908-9

I. ①魔… II. ①邢… ②龚… III. ①数学—儿童读物 IV. ①01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第174295号



魔力数学**思维王**

图形变身记

MOLI SHUXUE SIWEIWANG. TUXING BIANSHENJI



主 编 邢 涛
分册主编 龚 勋
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
插图绘制 纸飞机工作室等

责任编辑 高 蕾
责任校对 孔令宇
责任印务 温劲风

出版发行 浙江教育出版社
地 址 杭州市天目山路40号
邮 编 310013
网 址 www.zjeph.com
印 刷 北京楠萍印刷有限公司
开 本 889×1194 1/24
印 张 3
字 数 60 000
版 次 2013年9月第1版
印 次 2013年9月第1次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-0908-9
定 价 18.00元



目录

M L

1 奇妙的图形

2 美术课上

3 小文剪纸

4 梯形涂涂看

5 小猴补墙

6 小乌龟散步

7 花手绢

8 对应的图形

9 图形找伙伴

10 小猴画画

11 图形卡片

12 比萨饼的形状

13 小老鼠数图形

14 马赛克图案

15 巧手摆图案

16 快乐魔方

17 制作交通工具

18 小狗找球体

19 多余的图形

20 图形与数字

21 脸谱图案

22 巧分生日蛋糕

23 拼图游戏

24 寻找另一半

25 大熊画图形



26 学剪纸

27 聪明的乐乐

28 巧拼纸片

29 巧妙变形

30 小猪学画画

31 图形变变变



32 有趣的几何体

33 它们该放哪儿

34 多多找正方体

35 我会搭积木

36 巧手折一折

37 雄伟的城堡

38 画画比赛

39 圆柱体物品

40 谁对谁错

41 红绿积木

42 积木连连看

43 积木立起来

44 奇奇摆图形

45 哪个不同

46 找朋友

47 河马的难题

48 猪家族大考验

49 动物公寓

50 怎么画

51 玩转图形

52 小熊植树

53 四边形分家

54 球兄弟

55 巧手剪纸

56 山羊爷爷的难题

57 飞靶上的圆

58 猜图形

59 找布料

60 搭三角形

61 占地盘

62 帮帮小熊

63 分蛋糕

64 趣味折纸

65 复原古钱

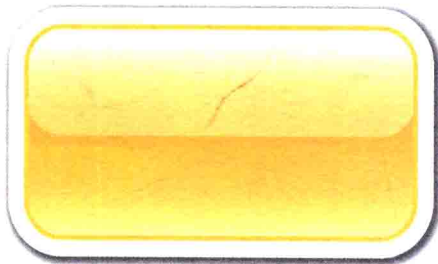
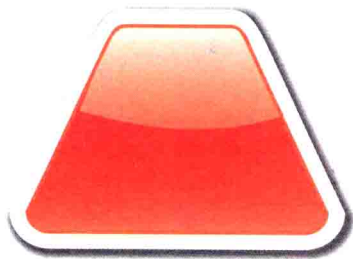
66 答案与解释





奇妙的图形

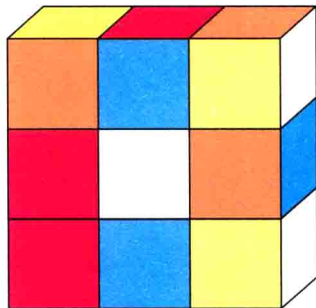
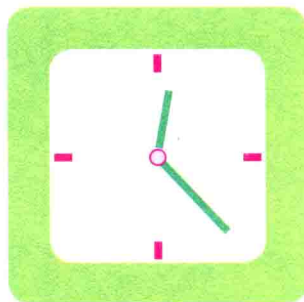
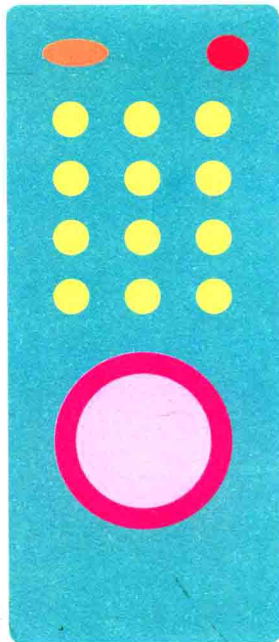
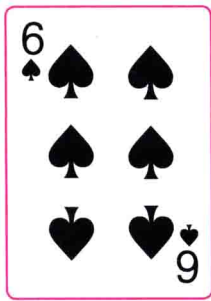
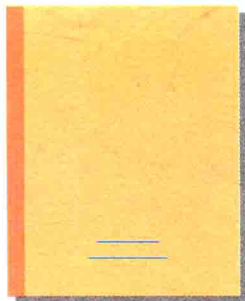
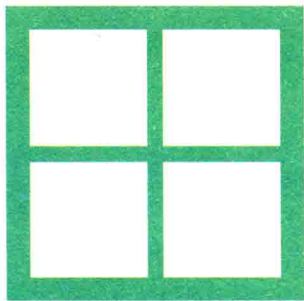
- 小朋友，我们马上就要进入奇妙的图形世界啦。先来看看，下面这些图形你认识吗？





美术课上

- 美术课上，小朋友们画了很多生活中常见的东西。有钟表、窗户、书本，还有漂亮的魔方呢！请你仔细观察下面的图片，看一看哪些东西是正方形的，哪些东西是长方形的。在长方形的下面画“○”，在正方形的下面画“√”。

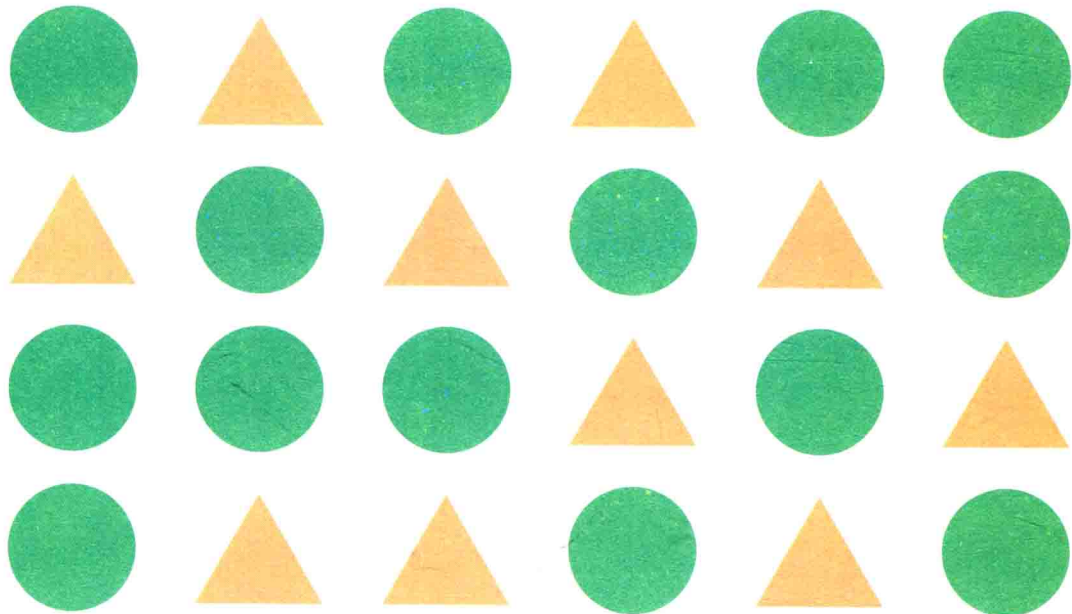


图形的秘密 本题考查的是认识长方形和正方形的能力。先让孩子了解两者的不同：长方形长和宽不同，而正方形长和宽相同。掌握它们的不同点后，再做题就很容易了。



小文剪纸

- 小文最近喜欢上了剪纸，你看，他剪了很多个圆形和三角形。请你数一数，小文剪了多少个圆形？多少个三角形？圆形比三角形多几个？然后把答案填在下面的括号里。



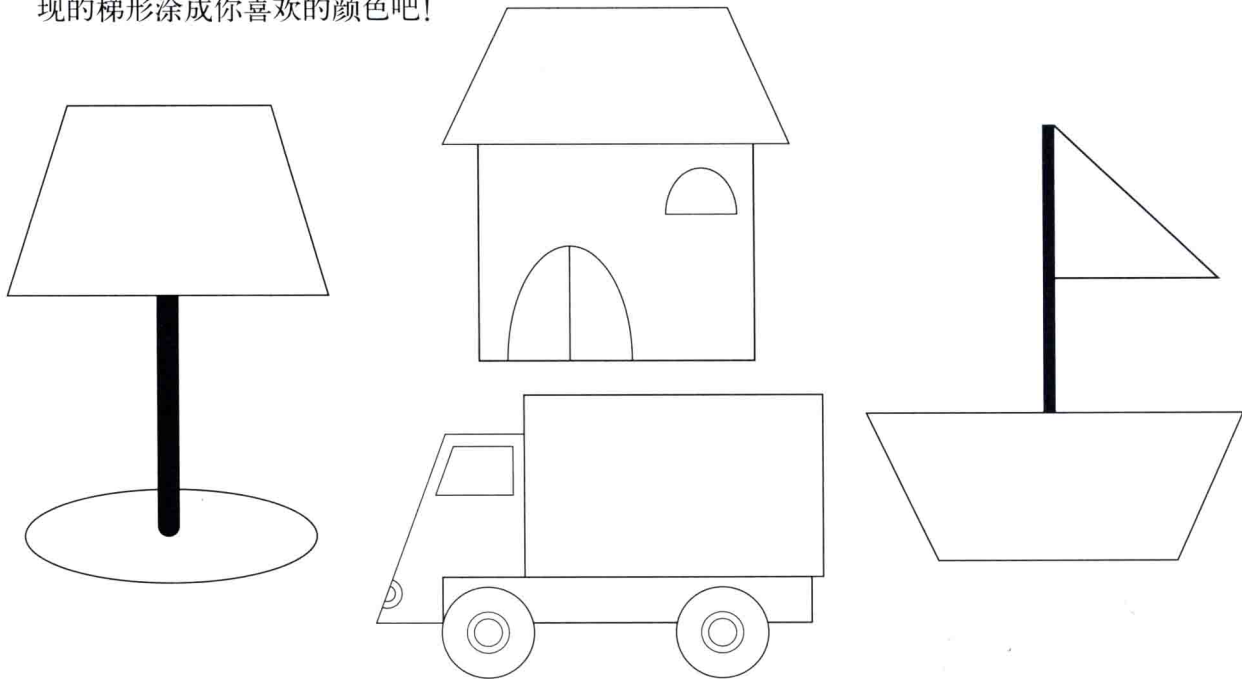
()个●，()个▲，●比▲多()个。

图形的秘密 这是一道考查数数和认识图形相结合的题。小朋友可以先观察一下哪些是三角形，哪些是圆形，再分别将圆形和三角形的数量数出来。记住，数的过程中，不要重复或遗漏哦！



梯形涂涂看

- 四只小动物聚在一起，进行图形知识比赛，比赛的内容是看谁能从卡片中找到生活中带有梯形的东西。不一会儿，小牛找来了台灯的卡片，小狗找来了房屋的卡片，小猴子找来了大卡车的卡片，小羊找来了小船的卡片。请你仔细看一看，它们找的卡片中都有梯形吗？把你发现的梯形涂成你喜欢的颜色吧！



图形的秘密 本题考查的是认识梯形的能力。在做本题前，小朋友要先记住：首先梯形是四边形，其次有一组对边平行而另一组对边不平行，同时符合这些条件才是梯形哦！

小猴补墙

- 今天，小猴高高兴兴地出去玩了，可是回来后，它发现自己家的墙上竟然缺了两块砖！肯定是可怕的食砖怪又出来搞破坏了！还好，聪明的小猴子发现后院中有几块砖，准备用它们把房子补一补。它该选择什么样的砖块呢？



图形的秘密 本题有一些难度，小朋友可以先观察墙洞的形状，然后对照砖块的形状，最后找到和墙洞形状相同的图形。



小乌龟散步

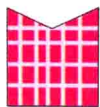
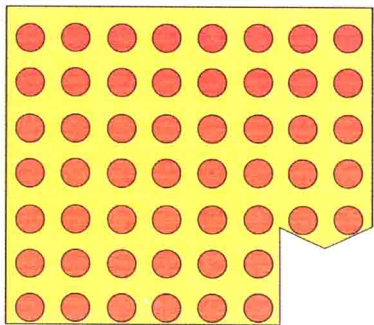
- 天气十分晴朗，小乌龟来到海滩上散步。大树对它说：“小乌龟，从侧面看你背上的重重的壳既不像圆形，也不像梯形，可真奇怪！”小乌龟回答说：“你的数学没学好，我的壳从侧面看是半圆形呢！”大树听完，羞愧得脸都红了。小朋友，你知道半圆形吗？在我们的生活中还有哪些东西是半圆形的呢？



图形的秘密 本题主要考查对半圆形的掌握程度。小朋友可以先思考半圆形有哪些特点，然后根据半圆形的特点，再观察一下在我们的生活中有哪些东西是半圆形的，最后动手画出来。

花手绢

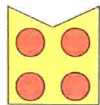
- 一天，小绵羊很伤心地找到了山羊爷爷，说它的两块漂亮的花手绢被小老鼠各啃掉了一块，希望山羊爷爷帮它修补好。山羊爷爷戴上老花眼镜，从众多布料中找到了可以修补的布料。小朋友，你知道下面哪一块是山羊爷爷找到的布料吗？



(1)



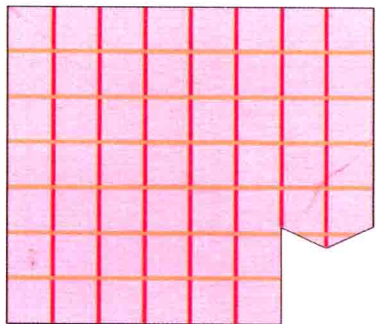
(2)



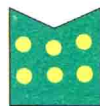
(3)



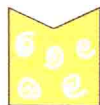
(4)



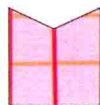
(1)



(2)



(3)



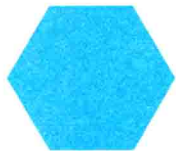
(4)

图形的秘密 第一块手绢的图案是实心圆点，所以缺角处对应的一定是带有实心圆点的图，再观察圆点大小、数量以及手绢颜色，即可判断出答案了。第二块手绢也可以用这个方法哦！



对应的图形

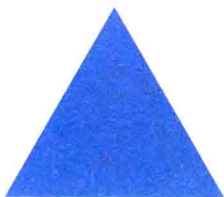
- 小芳从房间里找出了一些物品，有漂亮的信封、精致的相框等。她发现这些物品都包含着某种图形或与某种图形相似。请你注意观察，左右两栏的物品中都有什么图形，并从中间一栏找出与其对应的图形，连起来吧！



图形的秘密 抽象的几何图形都有各自的特点。仔细观察，你就会发现生活中的物品都有与其近似的几何图形，这样一来，认识图形就容易多了。

图形找伙伴

- 看，几何王国一下子来了这么多带有编号的图形，它们正忙着找自己的伙伴呢！可是这么多图形，它们怎么能准确地找到伙伴呢？找到伙伴后，它们各自的团队又叫什么名字好呢？你能帮帮它们吗？



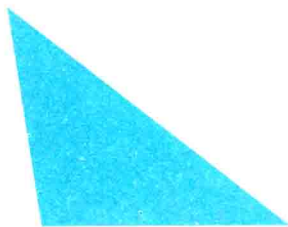
1号



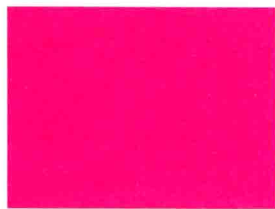
2号



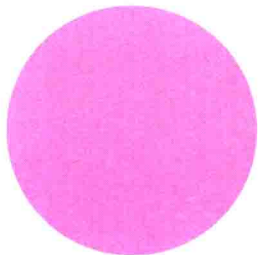
3号



4号



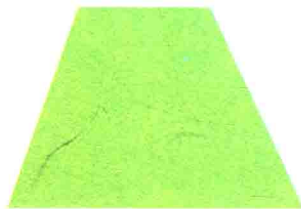
5号



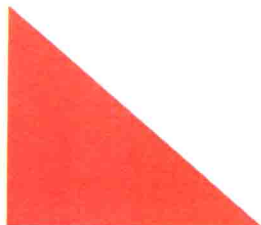
6号



7号



8号



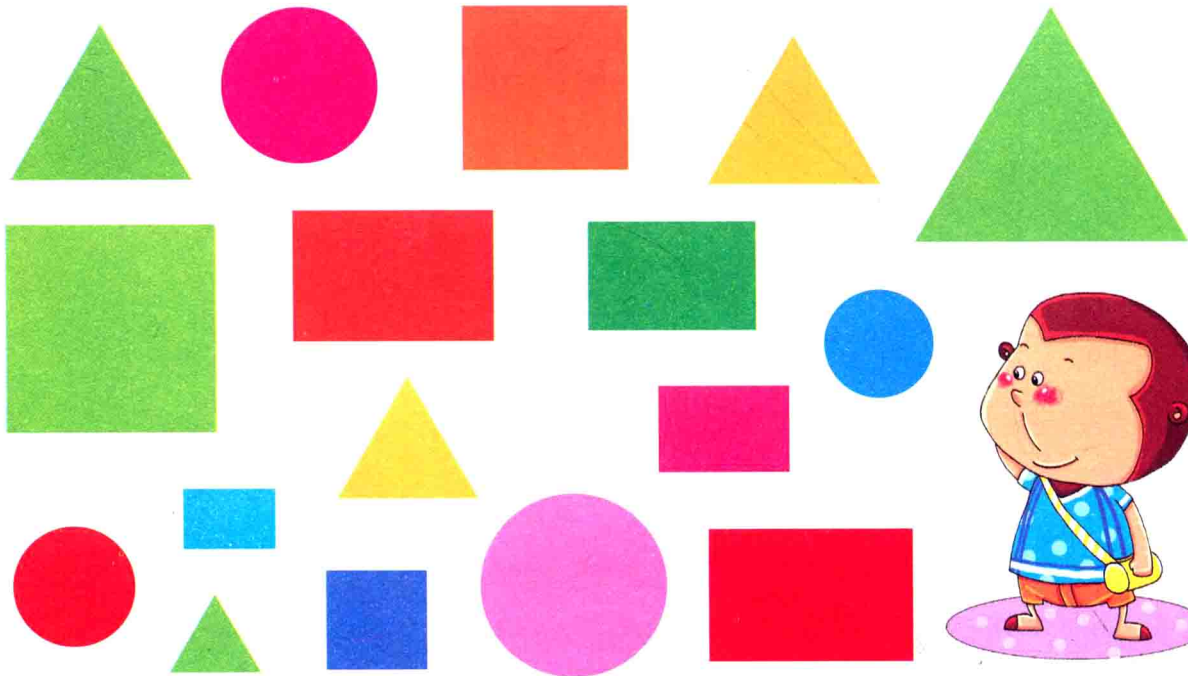
9号

图形的秘密 仔细观察后你会发现，有的图形由3条边组成，有的由4条边组成，有的由1条线段头尾相连而成。根据这些特点，我们可以轻松地将它们分类。这是平面图形最简单的分类方式。



小猴画画

- 小猴最近爱上了画画。妈妈让它动手画一些圆形、正方形和长方形，心灵手巧的小猴很快就画完了。可是，妈妈还让它数一数画中每种图形各有多少个。这下，小猴犯难了。小朋友，你能帮它数一数吗？

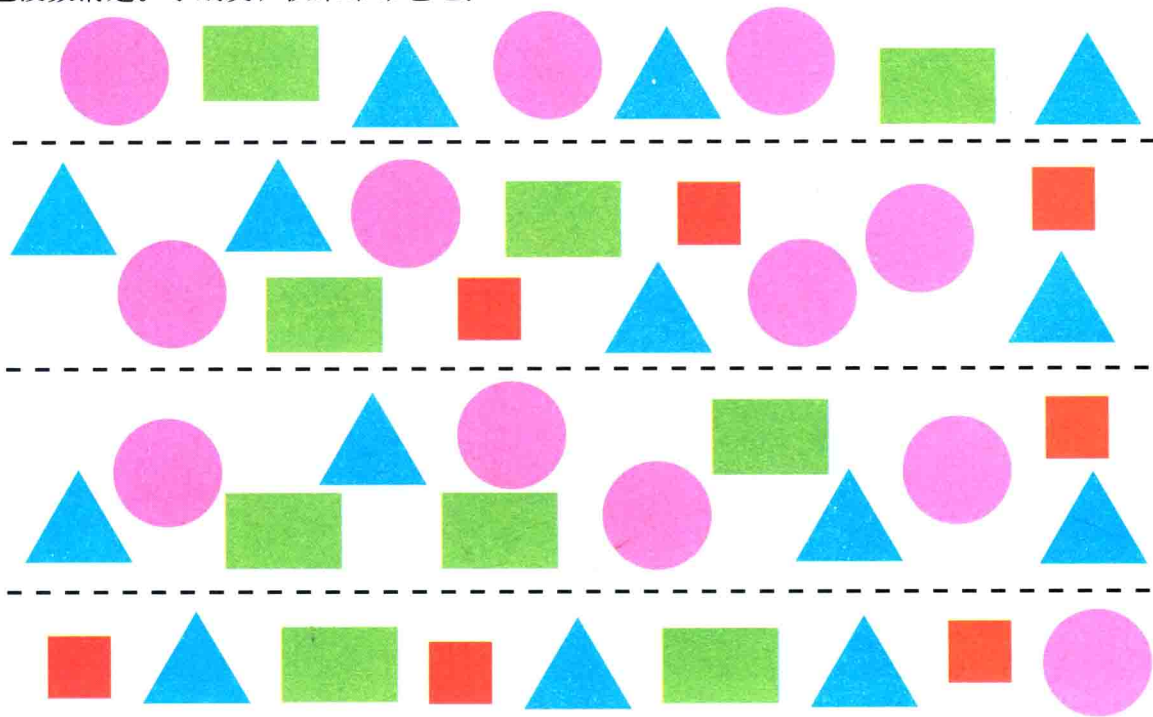


图形的秘密 以上图形排列得不够整齐，为了避免出错，我们可按类别数，用不同颜色的笔做记号。数对图形的关键，就是既不重复也不遗漏。因此，分类别、有次序地数和做记号很重要。



图形卡片

- 最近，小兔子动手剪了很多图形卡片，包括三角形、圆形、长方形以及正方形，这些卡片五颜六色的，十分漂亮。剪完后，它想知道每种图形卡片分别有多少张。可是它数了好半天，也没数清楚。小朋友，快来帮帮它吧！

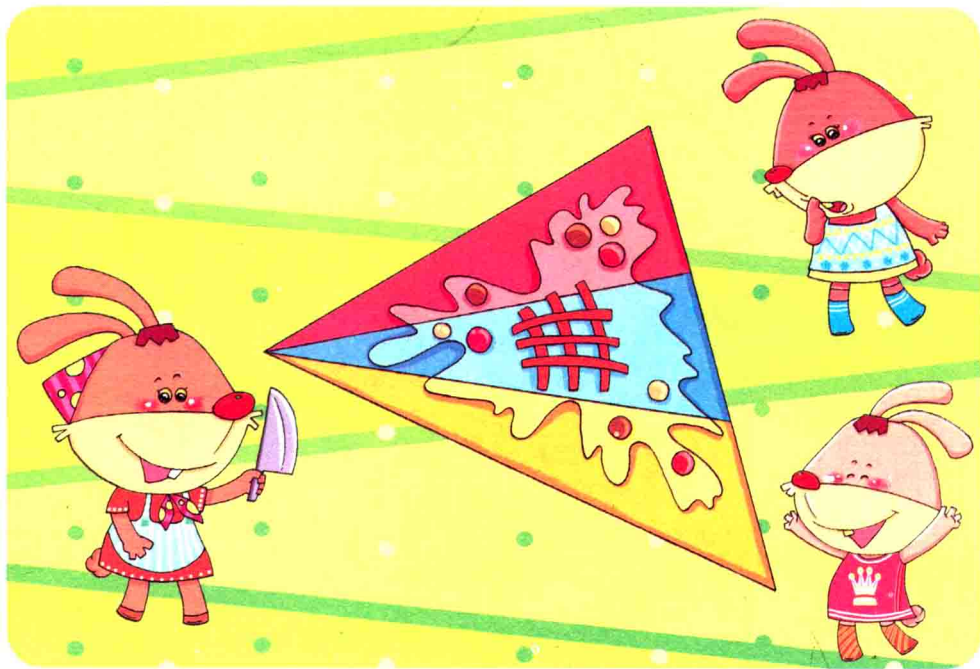


图形的秘密 本题中的图形较多且排列不整齐，这时，我们可用虚线进行“分块”，然后一个板块一个板块地数，再把每个板块中每种图形的数量相加。



比萨饼的形状

- 新鲜美味的三角形比萨饼出炉啦！小兔子们看了，都快流口水了。可是在吃比萨饼之前，兔妈妈在上面切了两刀（如图所示），将比萨饼切成了3块，然后问它们现在这块比萨饼上共有几个不同的三角形，只有回答对了才能吃。小兔子们急坏了。小朋友，你来帮帮它们吧！



图形的秘密 家长要引导孩子按一定的顺序数：先数小三角形（3个），再数由3个小三角形组成的中三角形（2个），最后是由3个小三角形组成的大三角形（1个）。把所有的个数相加便能得到答案。