

456 数学童话系列

08

图形

首尔教育大学数学教育学院教授 姜宛【韩】 编审
中国教育学会小学数学教学专业委员会副理事长 王林 审订

来到 图形 世界

李泚润【韩】 编 安金莲 译

江苏凤凰少年儿童出版社

韩国京畿文化财团选定的优秀图书
韩国国立儿童青少年图书馆推荐图书

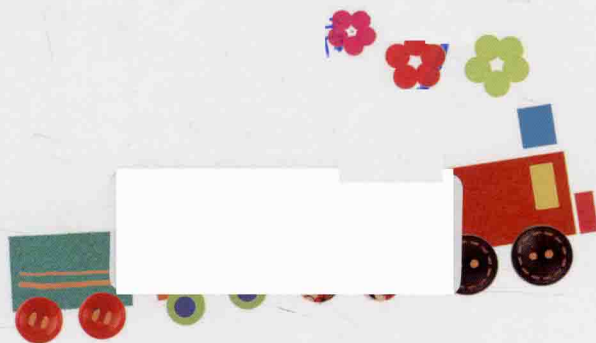
来到



图形 世界



李滢润【韩】编 安金莲 译



图书在版编目 (CIP) 数据

来到图形世界 / (韩) 李澹润编 ; 安金莲译. -- 南
京 : 江苏凤凰少年儿童出版社, 2015.3

(456数学童话系列 ; 8)

ISBN 978-7-5346-6029-0

I. ①来… II. ①李… ②安… III. ①数学 - 儿童读
物 IV. ①O1-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第048885号

456 수학동화 8 : 세상 밖으로 나온 모양

Text Copyright © 2012 by Aura

Simplified Chinese translation Copyright © 2015 by Phoenix Juvenile
and Children's Publishing, Ltd.

This translation Copyright is arranged with Mirae N Co., Ltd.

through Jin Yong Song.

All rights reserved.

合同登记号: 图字10-2013-608号

书 名 456数学童话系列
——来到图形世界 8

编 者 李澹润
译 者 安金莲
版权策划 吴小红
责任编辑 张 亮 朱其娣
出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏凤凰少年儿童出版社
地 址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷 浙江港乾印刷有限公司
开 本 889毫米 × 1194毫米 1/16
印 张 3.75
版 次 2015年4月第1版 2015年4月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5346-6029-0
定 价 20.00元

(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)

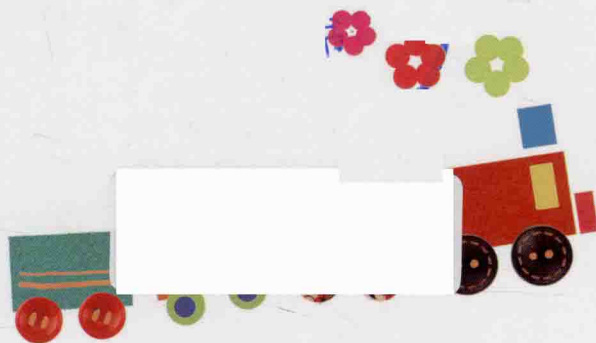
来到



图形 世界



李澧润【韩】编 安金莲 译

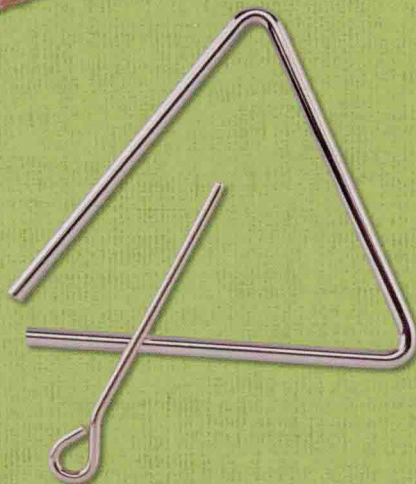
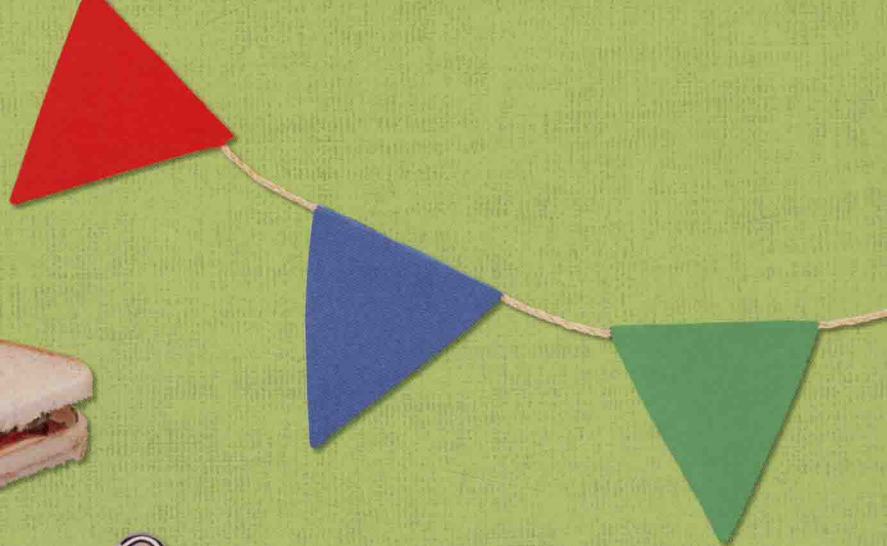


尖尖的小旗子，尖尖的三角板，尖尖的积木……

这些东西全部都是尖尖的形状呢！

这种有尖尖角的形状叫什么呢？





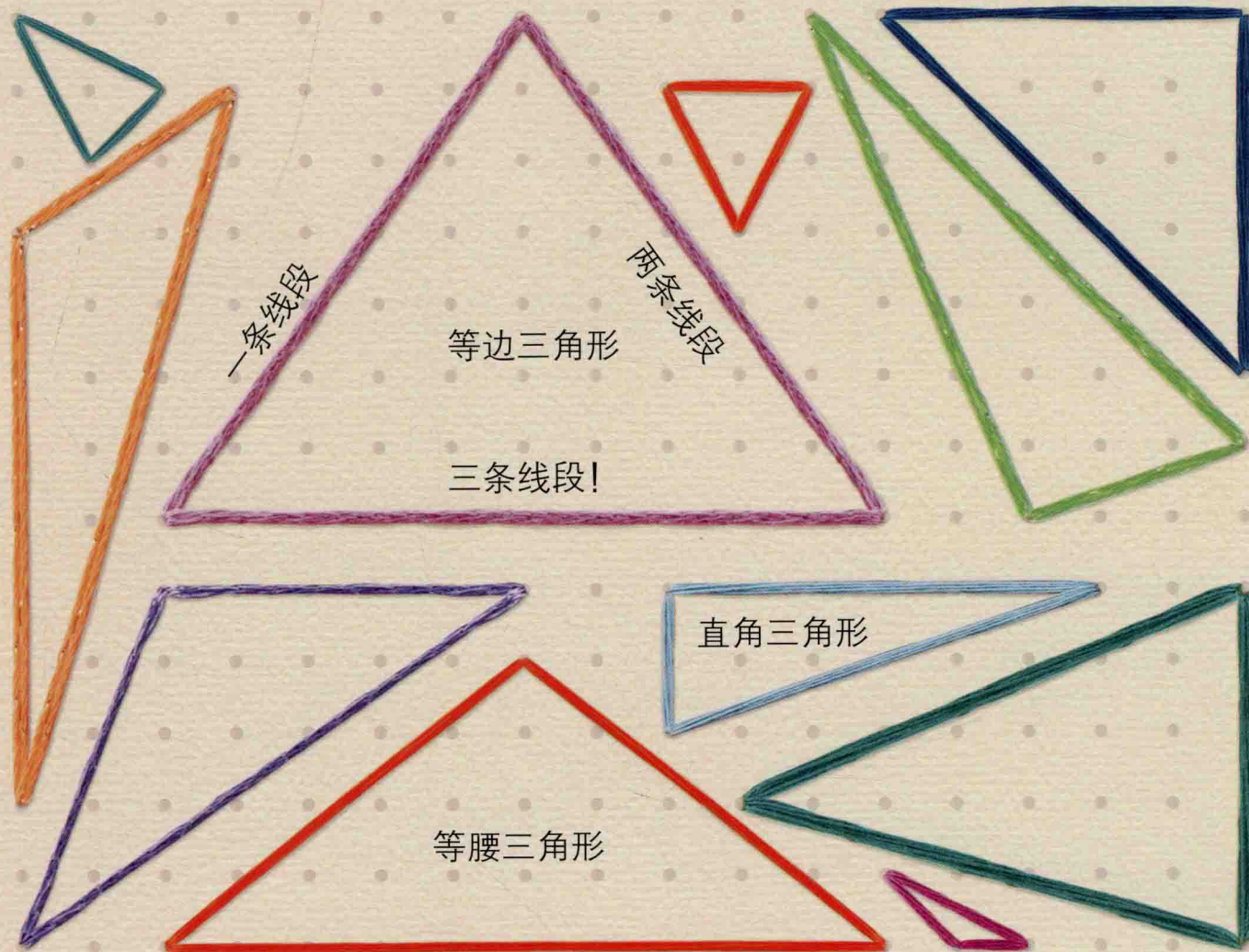
A large, solid blue triangle is centered on a red background. The triangle is equilateral and its sides are smooth. In the center of the triangle, there is text in Chinese.

这就是：
三角形！

三角形由三条线段和三个角所组成的。

三角形有很多种类。

小的三角形，大的三角形，长的三角形，正的三角形，还有2条线段长度一样的三角形……



尽管这些图形的模样和大小都不一样，但它们全部都是三角形。

看！埃菲尔铁塔。

虽经历百年风雨，却依旧岿然不动！

埃菲尔铁塔能够高耸入云、巍然屹立，就是因为它的结构是三角形。

这是为什么呢？



三角形十分稳定，因此三角形结构的物体也都很稳固。

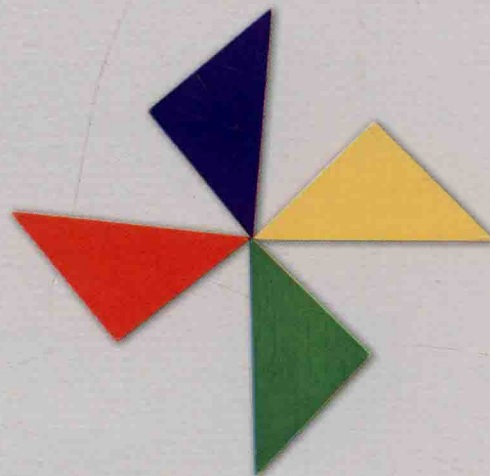
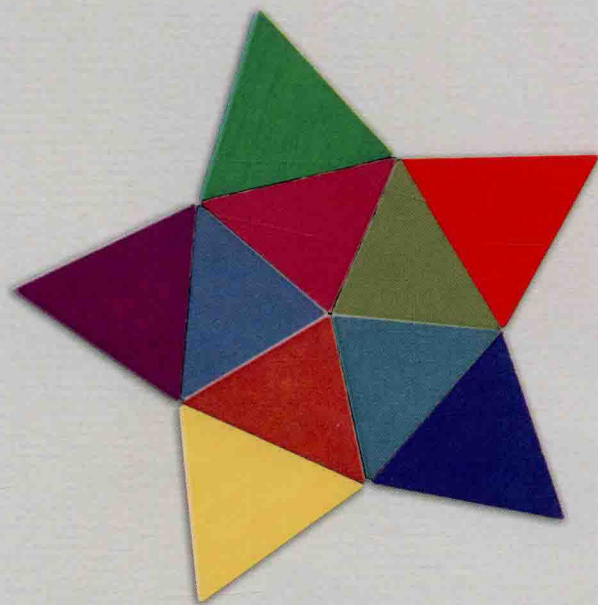
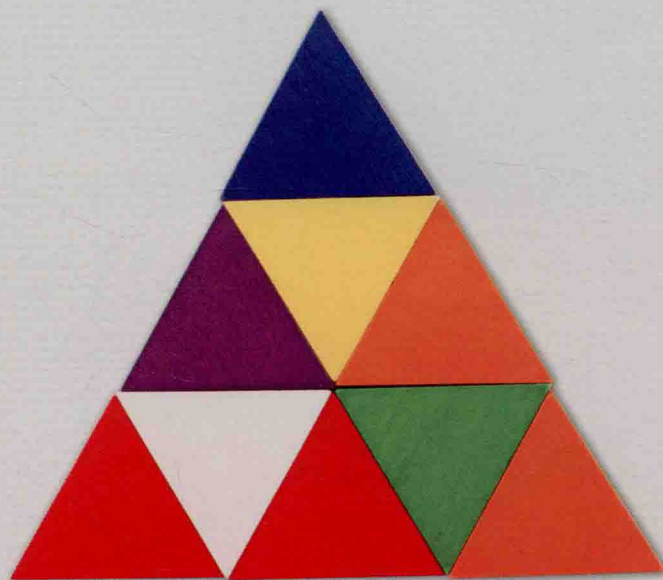
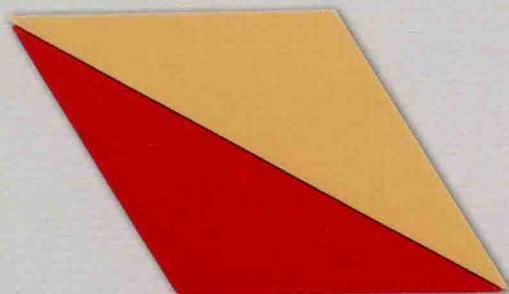
这也是三角形结构的建筑埃菲尔铁塔能够如此稳固的原因。

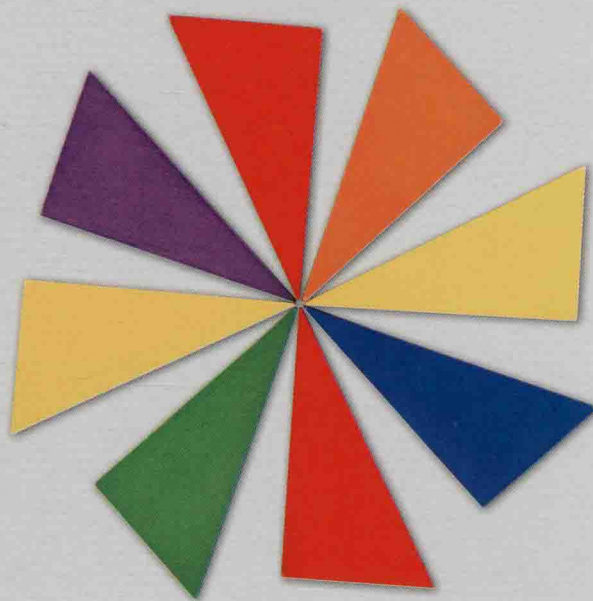
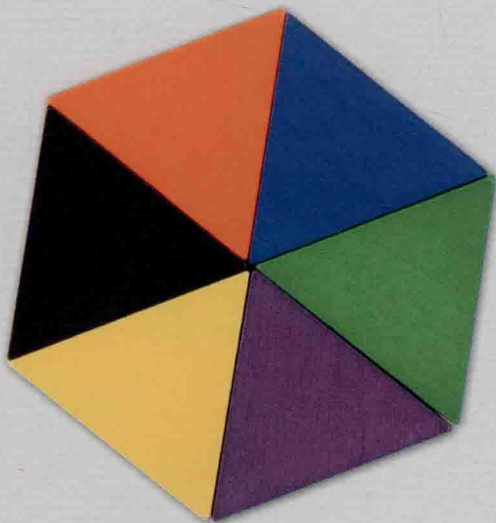
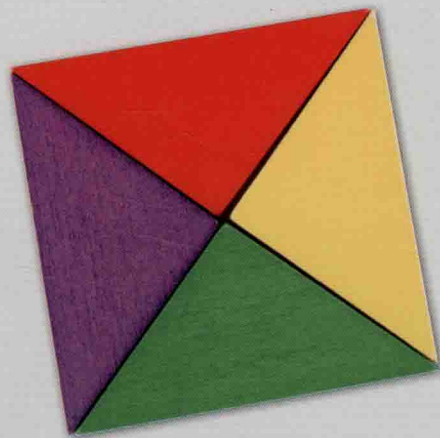
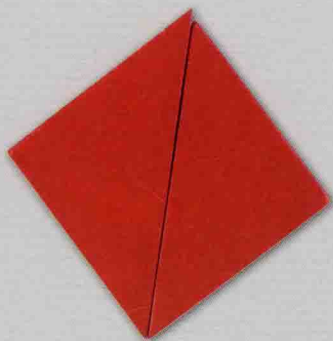
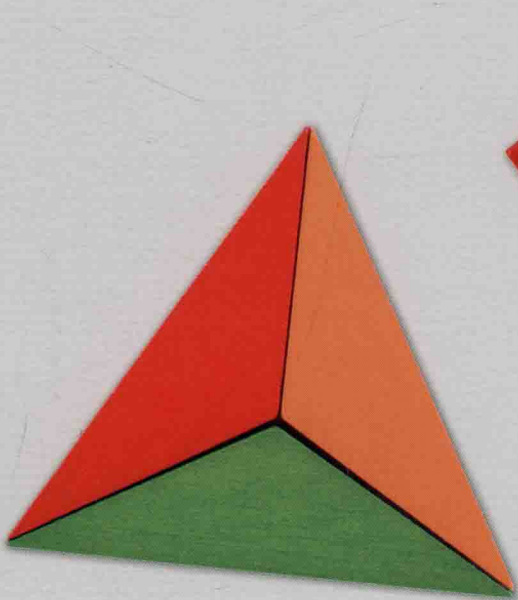
另外，长长的桥梁、高高的铁塔能够坚实不倒塌，椅子、梯子能够牢固不变形等等，都因为它们都是三角形结构的。



三角形也非常奇妙！

当三角形遇到三角形，就能变成其他形状。要试试看吗？





方方的镜框，方方的纸袋，方方的箱子……

这些东西全部都是方方的形状呢！

这种方方的形状又叫什么呢？





A large green square is centered on a yellow background. The green square is a solid, uniform color and occupies most of the upper half of the page.

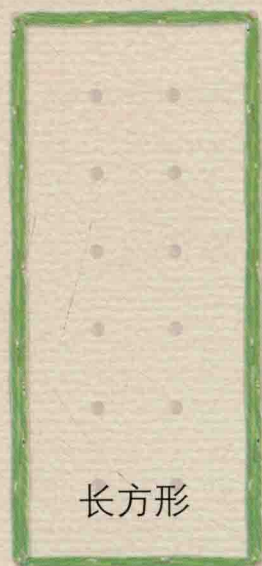
这就是：
四边形！

四边形是由4条线段和4个角所组成的。
长方形是由4条线段和4个直角所组成的。

四边形也像三角形一样有很多种类。

长方形有4条边，4个角。有4条边和4个角的图形也是四边形。长方形是四边形，四边形还有很多种类。

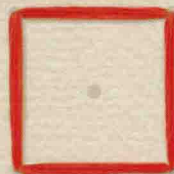
小的四边形，大的四边形，长的四边形，4条线段的长度全都一样的四边形，4条线段的长度全都不一样的四边形……



长方形



菱形



三条线段

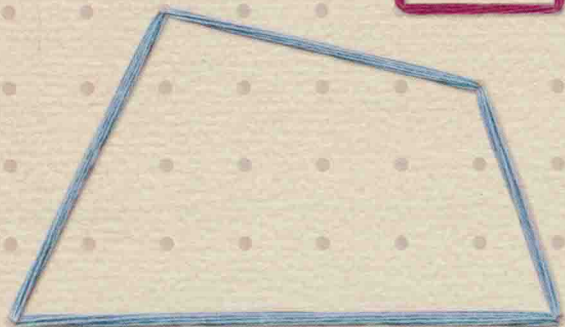
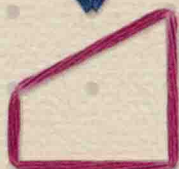


一条线段

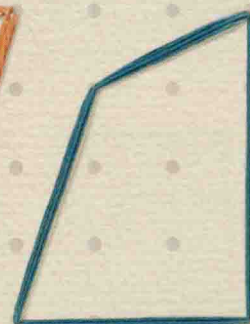
正方形

两条线段

四条线段!



平行四边形



尽管这些图形的模样和大小都不一样，但它们全部都是四边形。



看！墙壁上一个缝隙也没有呢。

墙壁上上、下下、左左、右右摆
满了平整的长方形石块。