

• 汉声数学图画书 •

奇妙的三角形

[美] 乔·菲利普斯 文 [美] 詹姆斯·罗林 图 汉声杂志 译



英文汉声出版股份有限公司
贵州出版集团 G 贵州人民出版社



• 汉声数学图画书 •

奇妙的三角形

[美] 乔·菲利普斯 文 [美] 詹姆斯·罗林 图 汉声杂志 译

英文汉声出版股份有限公司
贵州出版集团  贵州人民出版社

EXPLORING TRIANGLES: PAPER-FOLDING GEOMETRY

Text copyright © 1975 by Jo Phillips

Illustrations copyright © 1975 by James H. Rolling

Originally published by Thomas Y. Crowell Company, New York

Chinese translation text copyright ©1988 by ECHO Publishing Co., Ltd., Taipei

Simplified Chinese translation rights arranged with Harper & Row, Publishers, Inc., New York, through ECHO Publishing Co., Ltd., Taipei

图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的三角形 / (美) 菲利普斯著 ; (美) 罗林绘 ; 汉声杂志译. — 贵阳 : 贵州人民出版社, 2013. 9

(汉声数学图画书. 第2辑) ISBN 978-7-221-11263-7

I. ①奇… II. ①菲… ②罗… ③汉… 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198989号

奇妙的三角形

文/[美] 乔·菲利普斯 图/[美] 詹姆斯·罗林 译/汉声杂志

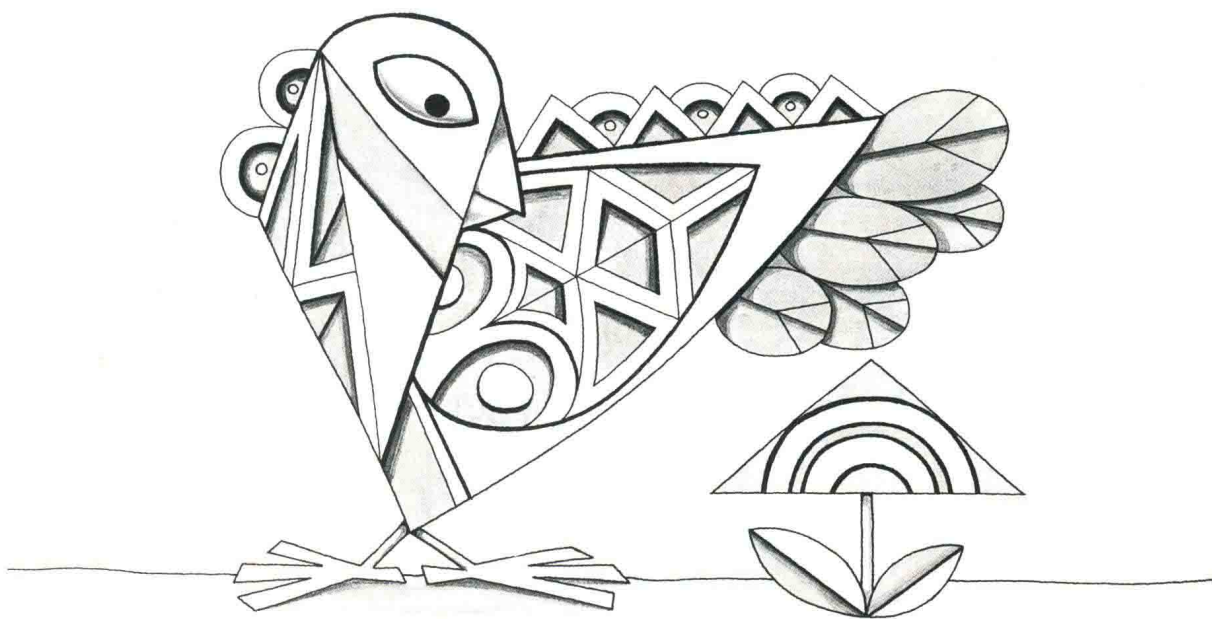
策划/远流经典 执行策划/颜小鹂 责任编辑/苏桦 颜小鹂 张丽娜 张俊杰 静博 李晋西 美术编辑/曾念 刘洋 责任印制/孙德恒

出版/贵州出版集团 贵州人民出版社 地址/贵阳市中华北路289号 电话/010-85805785(编辑部) 印刷/北京华联印刷有限公司(010-87110703)

版次/2013年11月第一版 印次/2015年5月第三次印刷 成品尺寸/220mm×200mm 印张/22 定价/270.00元(全10册)

蒲公英童书馆官方微博/weibo.com/poogoyo 蒲公英童书馆微信公众号/pugongyingkids 蒲公英童书馆/www.poogoyo.com 蒲公英检索号/130601005

如发现图书印装质量问题, 请与印刷厂联系调换/版权所有, 翻版必究/未经许可, 不得转载



奇妙的三角形





• 汉声数学图画书 •

奇妙的三角形

[美] 乔·菲利普斯 文 [美] 詹姆斯·罗林 图 汉声杂志 译

英文汉声出版股份有限公司
贵州出版集团  贵州人民出版社

EXPLORING TRIANGLES: PAPER-FOLDING GEOMETRY

Text copyright © 1975 by Jo Phillips

Illustrations copyright © 1975 by James H. Rolling

Originally published by Thomas Y. Crowell Company, New York

Chinese translation text copyright ©1988 by ECHO Publishing Co., Ltd., Taipei

Simplified Chinese translation rights arranged with Harper & Row, Publishers, Inc., New York, through ECHO Publishing Co., Ltd., Taipei

图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的三角形 / (美) 菲利普斯著 ; (美) 罗林绘 ; 汉声杂志译. — 贵阳 : 贵州人民出版社, 2013. 9

(汉声数学图画书. 第2辑) ISBN 978-7-221-11263-7

I. ①奇… II. ①菲… ②罗… ③汉… 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198989号

奇妙的三角形

文 / [美] 乔·菲利普斯 图 / [美] 詹姆斯·罗林 译 / 汉声杂志

策划 / 远流经典 执行策划 / 颜小鹂 责任编辑 / 苏桦 颜小鹂 张丽娜 张俊杰 静博 李晋西 美术编辑 / 曾念刘洋 责任印制 / 孙德恒

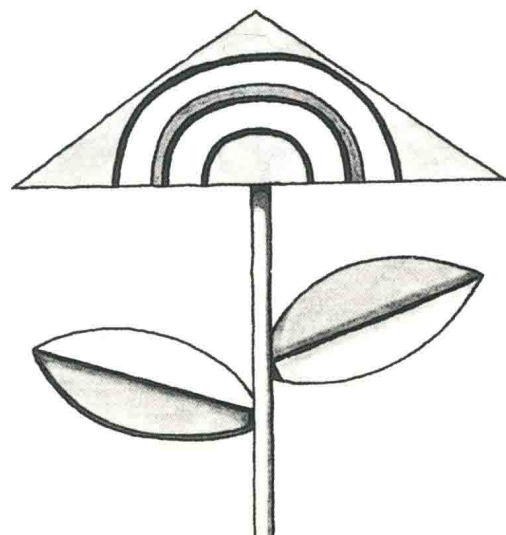
出版 / 贵州出版集团 贵州人民出版社 地址 / 贵阳市中华北路289号 电话 / 010-85805785 (编辑部) 印刷 / 北京华联印刷有限公司 (010-87110703)

版次 / 2013年11月第一版 印次 / 2015年5月第三次印刷 成品尺寸 / 220mm×200mm 印张 / 22 定价 / 270.00元 (全10册)

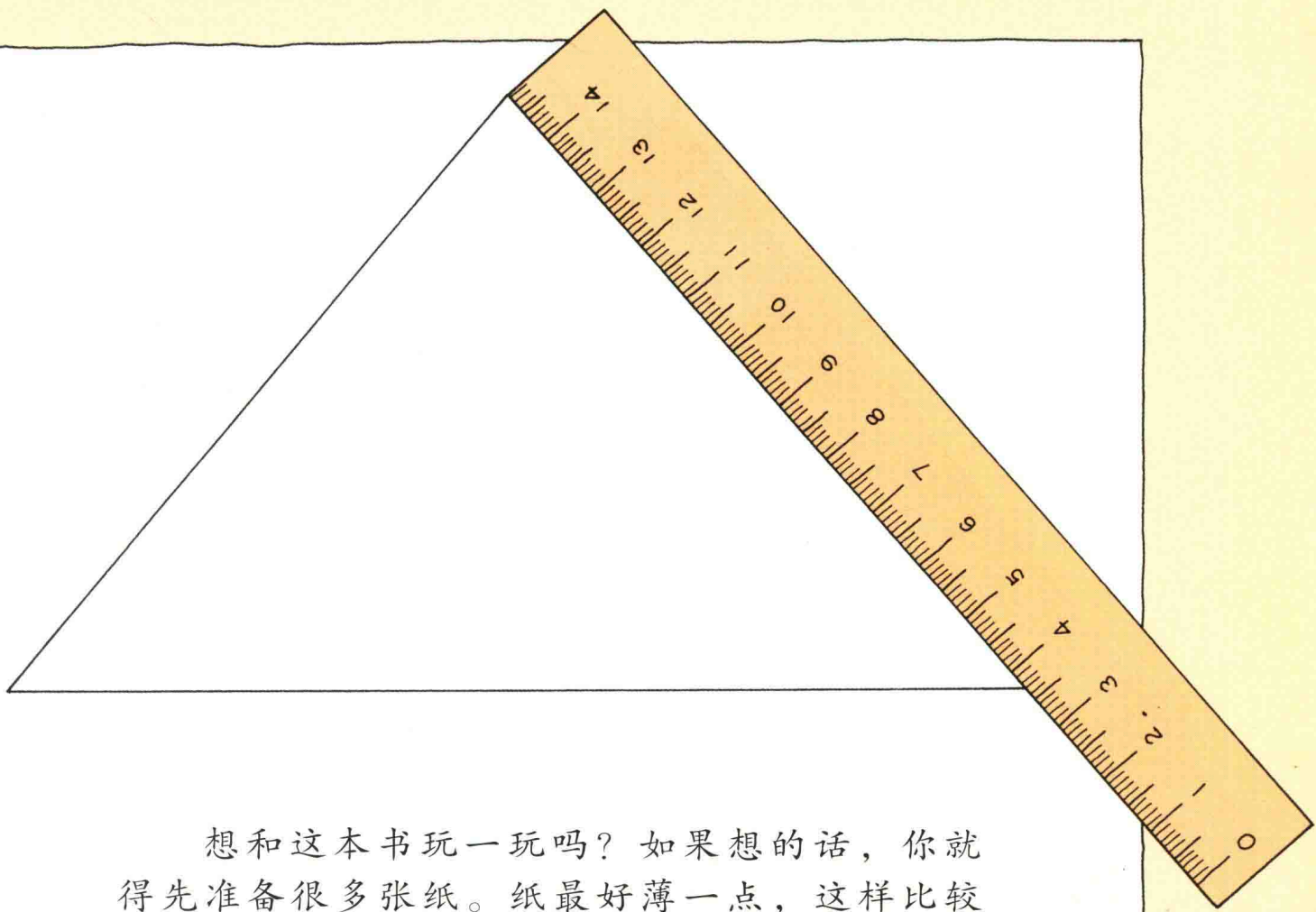
蒲公英童书馆官方微博 / weibo.com/poogoyo 蒲公英童书馆微信公众号 / pugongyingkids 蒲公英童书馆 / www.poogoyo.com 蒲公英检索号 / 130601005

如发现图书印装质量问题, 请与印刷厂联系调换 / 版权所有, 翻版必究 / 未经许可, 不得转载

奇妙的三角形

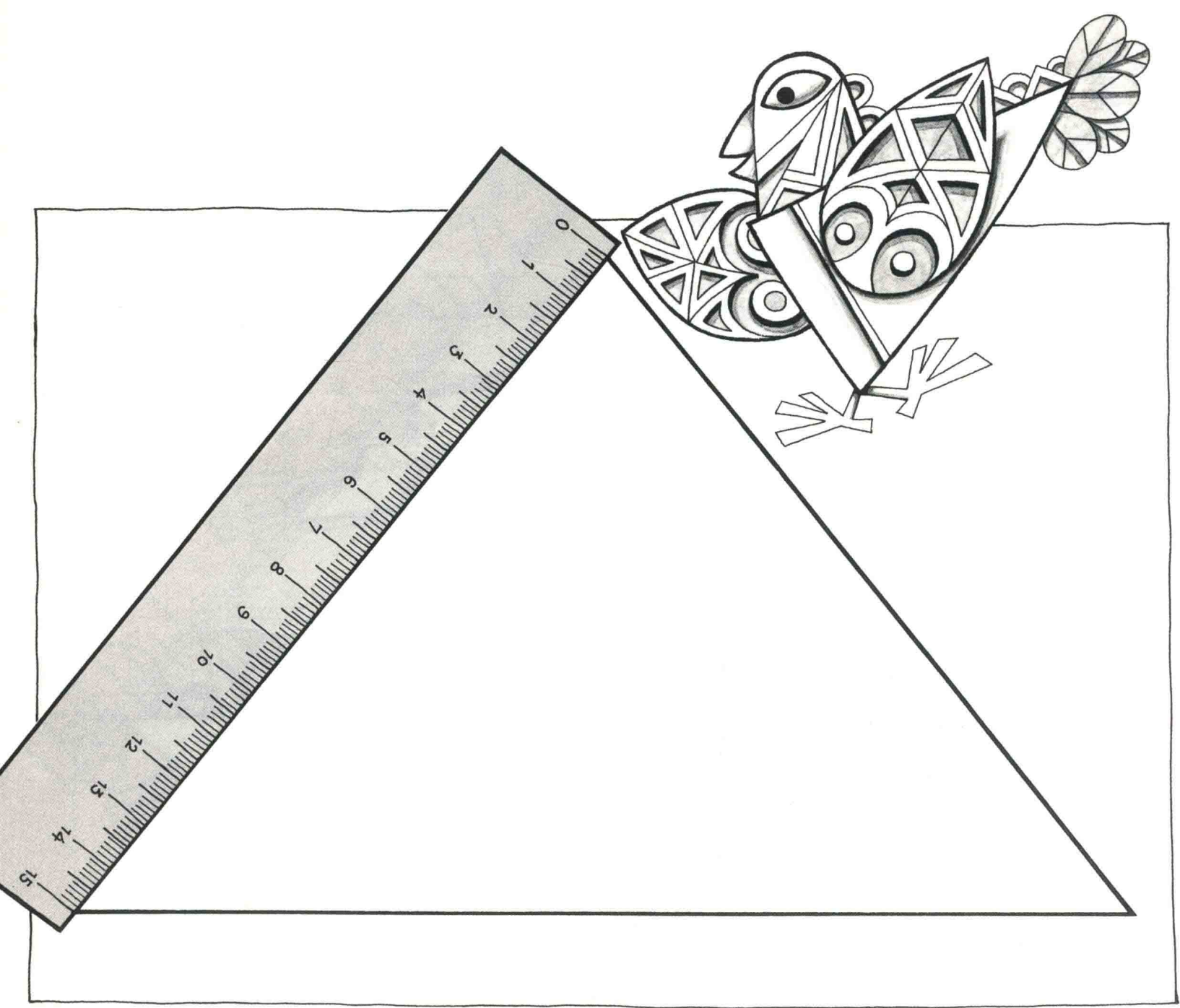


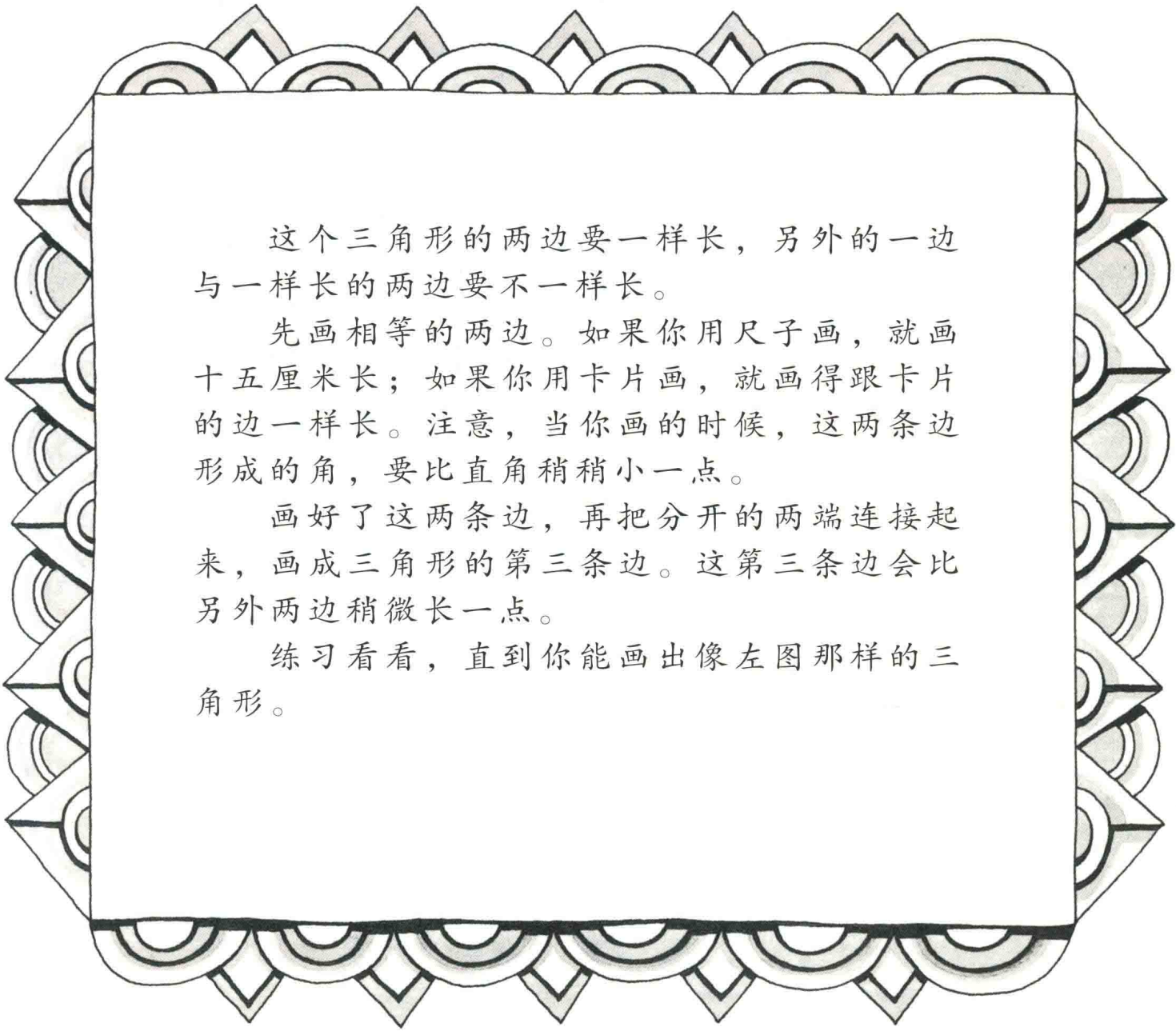




想和这本书玩一玩吗？如果想的话，你就得先准备很多张纸。纸最好薄一点，这样比较容易折。纸上不要有任何线条。

你还需要一把剪刀和一支铅笔。你也需要画直线用的大卡片或直尺，以及画圆形用的圆规。准备好这些东西以后，画一个像图上这样的三角形。



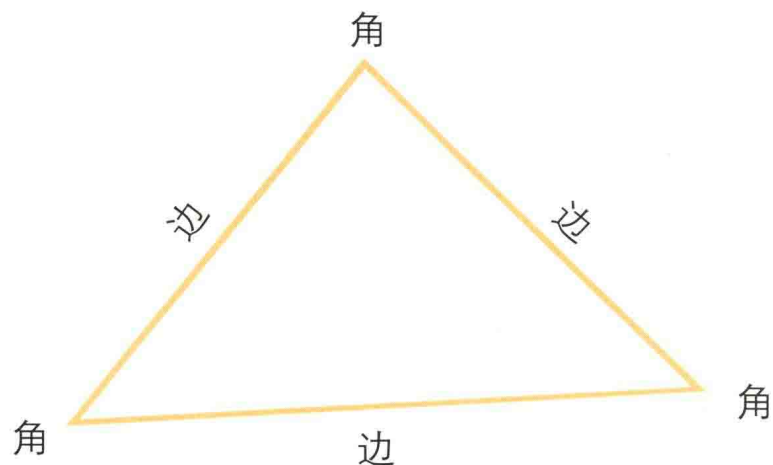
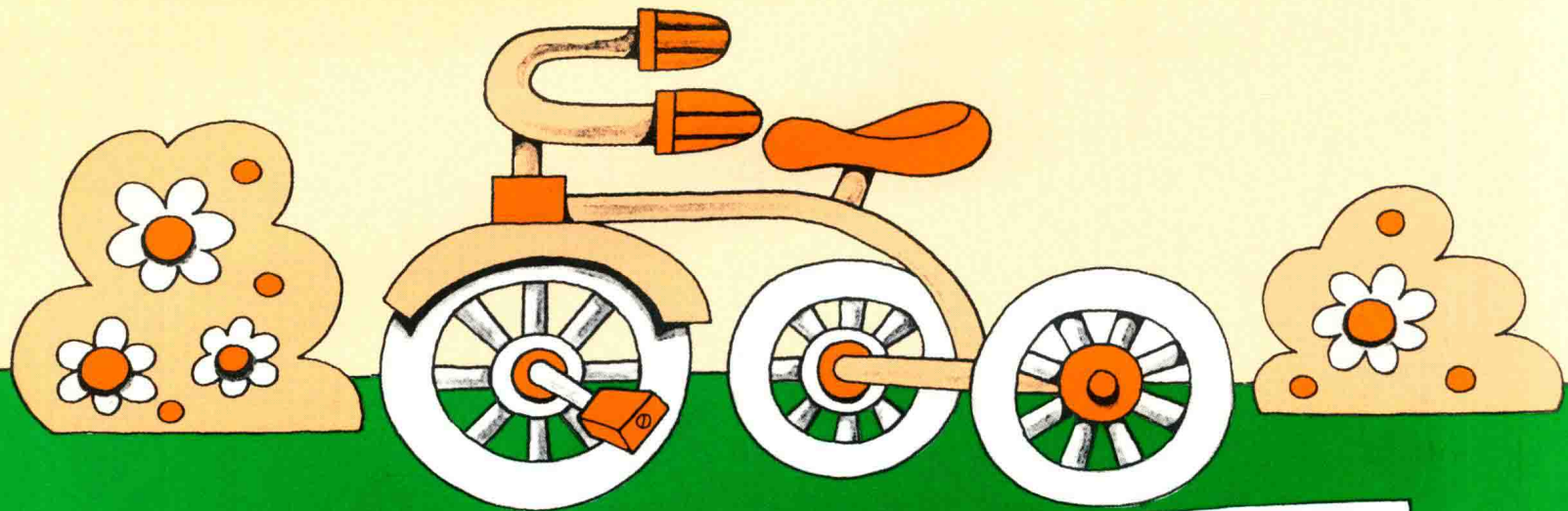


这个三角形的两边要一样长，另外的一边与一样长的两边要不一样长。

先画相等的两边。如果你用尺子画，就画十五厘米长；如果你用卡片画，就画得跟卡片的边一样长。注意，当你画的时候，这两条边形成的角，要比直角稍稍小一点。

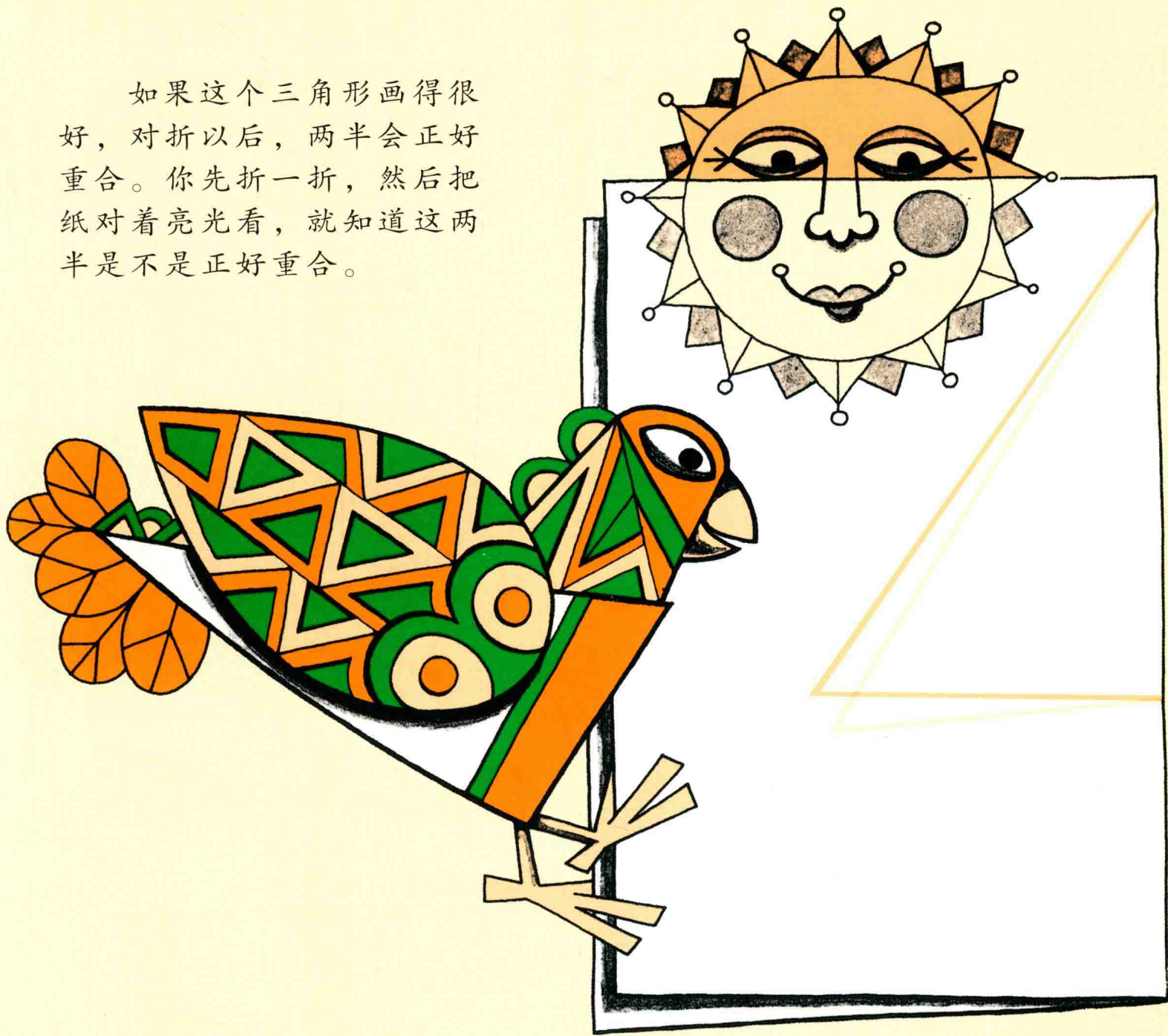
画好了这两条边，再把分开的两端连接起来，画成三角形的第三条边。这第三条边会比另外两边稍微长一点。

练习看看，直到你能画出像左图那样的三角形。



三轮车有三个轮子。
 三角形有三个角、三条边。
 你刚才是不是画了三条边？
 这三条边是不是形成三个角？

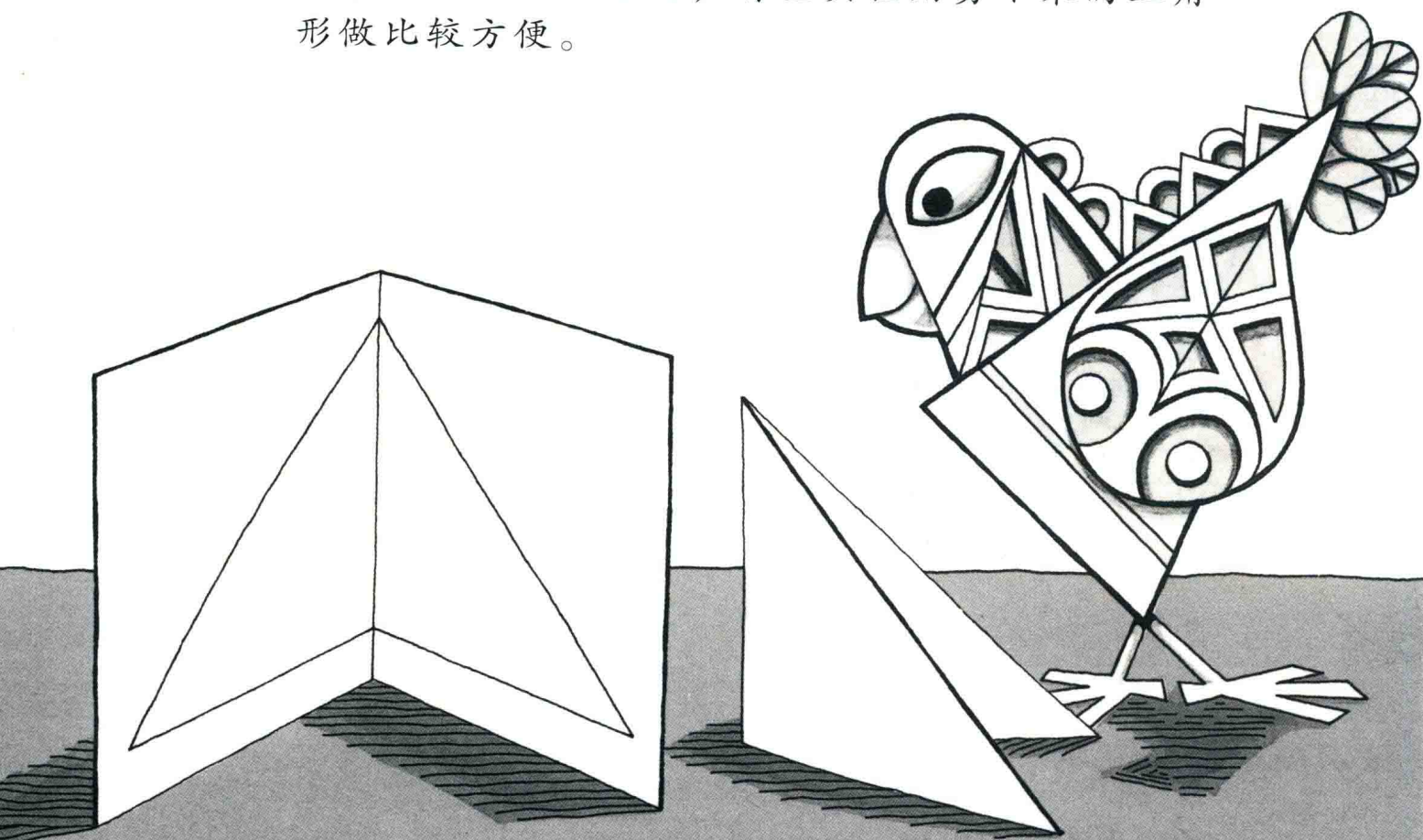
如果这个三角形画得很好，对折以后，两半会正好重合。你先折一折，然后把纸对着亮光看，就知道这两半是不是正好重合。



再画一个像这样的三角形，然后，沿着线剪下来。小心，别剪歪了。

剪好以后，把这个三角形对折成两半。

你觉得画在纸上的三角形容易对折，还是剪下来的三角形容易对折？随便你用哪一种方法对折都可以。以后我们还要做很多实验。有些实验用整张纸做比较方便，有些实验用剪下来的三角形做比较方便。



顶点

边

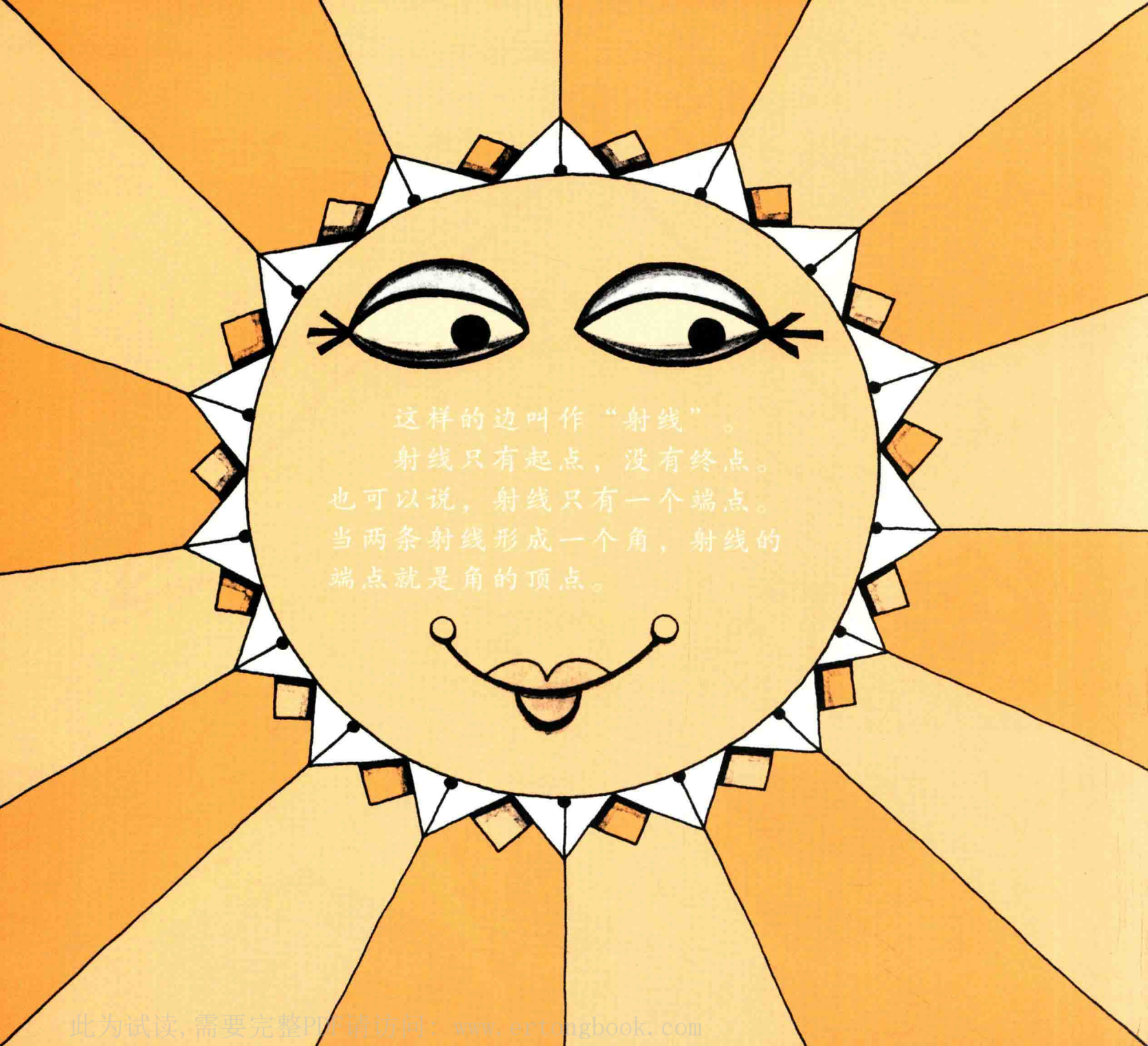
边

图上画的是一个角。

角尖上的那一点叫作“顶点”。

两条直线各叫作“边”。边的长度要从顶点开始算起。

图中的箭头表示角的两边没有尽头，可以一直延伸下去。



这样的边叫作“射线”。
射线只有起点，没有终点。
也可以说，射线只有一个端点。
当两条射线形成一个角，射线的
端点就是角的顶点。