

• 汉声数学图画书 •

折纸的几何

[美] 乔·菲利普斯 文 [美] 朱利奥·马埃斯特罗 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

• 汉声数学图画书 •

折纸的 几何

[美] 乔·菲利普斯 文

[美] 朱利奥·马埃斯特罗 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

RIGHT ANGLES: PAPER-FOLDING GEOMETRY

Text copyright © 1972 by Jo Phillips

Illustrations copyright © 1972 by Giulio Maestro

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

折纸的几何 / (美) 菲利普斯著 ; (美) 马埃斯特罗绘 ; 汉声杂志译. — 贵阳 : 贵州人民出版社, 2013.9

(汉声数学图画书. 第1辑) ISBN 978-7-221-11265-1

I. ①折… II. ①菲… ②马… 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199312号

折纸的几何

文/[美] 乔·菲利普斯 图/[美] 朱利奥·马埃斯特罗 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

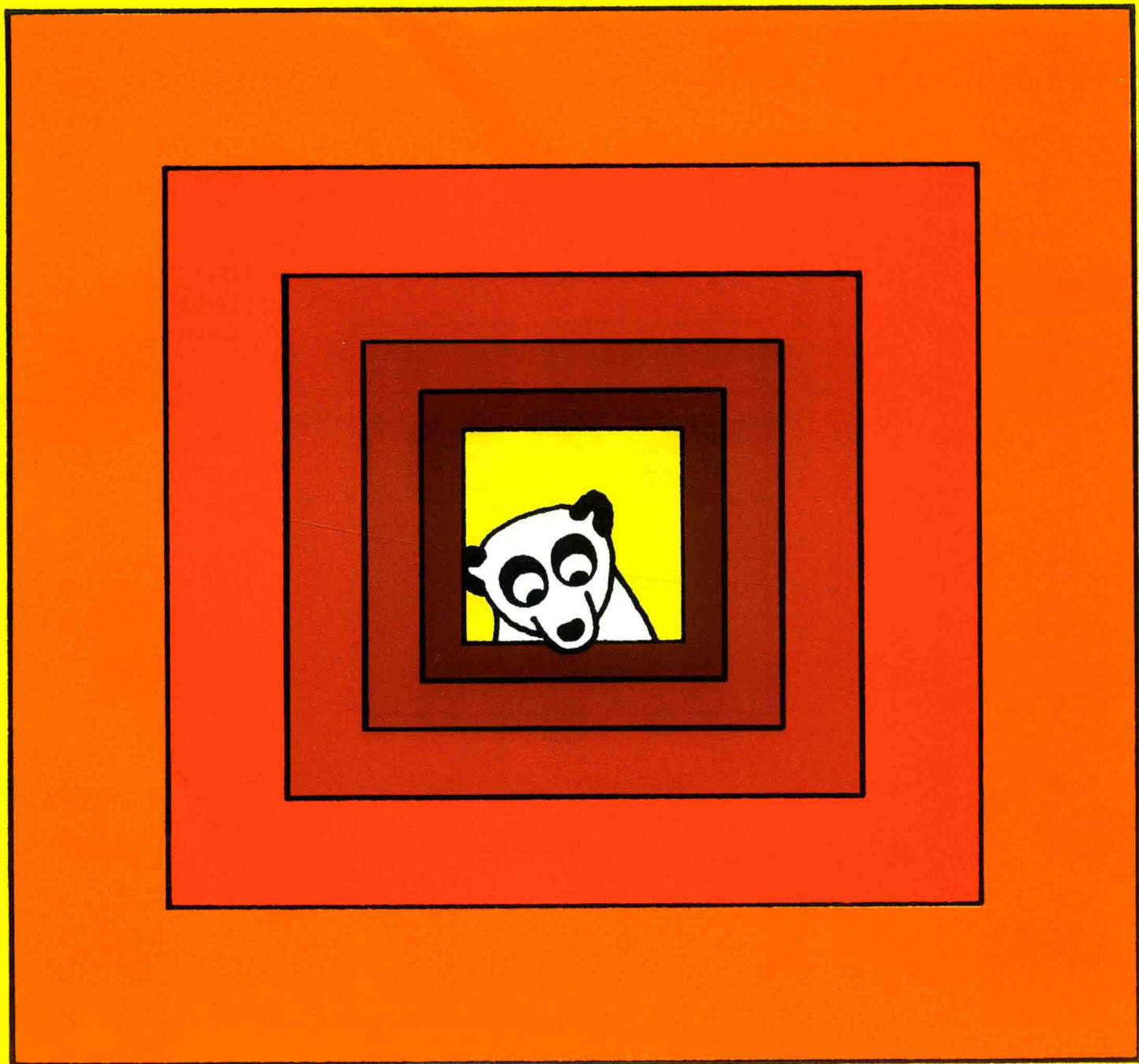
出版/贵州出版集团 贵州人民出版社 地址/贵阳市中华北路289号 电话/010-85805785(编辑部) 印刷/北京华联印刷有限公司(010-87110703)

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/130591006

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

折纸的 几何



• 汉声数学图画书 •

折纸的 几何

[美] 乔·菲利普斯 文

[美] 朱利奥·马埃斯特罗 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

RIGHT ANGLES: PAPER-FOLDING GEOMETRY

Text copyright © 1972 by Jo Phillips

Illustrations copyright © 1972 by Giulio Maestro

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

折纸的几何 / (美) 菲利普斯著 ; (美) 马埃斯特罗绘 ; 汉声杂志译. — 贵阳 : 贵州人民出版社, 2013. 9

(汉声数学图画书. 第1辑) ISBN 978-7-221-11265-1

I. ①折… II. ①菲… ②马… 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199312号

折纸的几何

文/[美] 乔·菲利普斯 图/[美] 朱利奥·马埃斯特罗 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

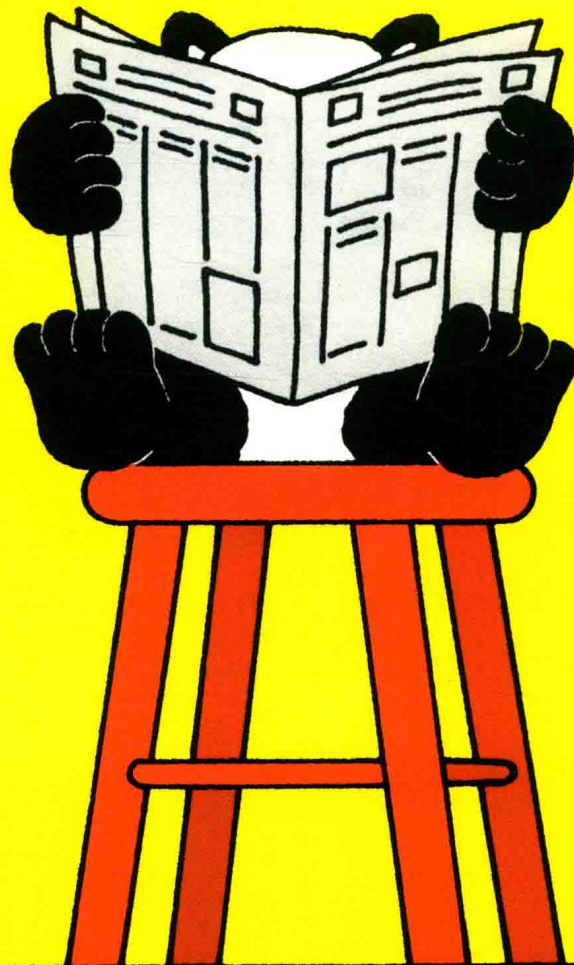
出版/贵州出版集团 贵州人民出版社 地址/贵阳市中华北路289号 电话/010-85805785(编辑部) 印刷/北京华联印刷有限公司(010-87110703)

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/130591006

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





想和这本书好好玩一玩，就得准备很多张纸。

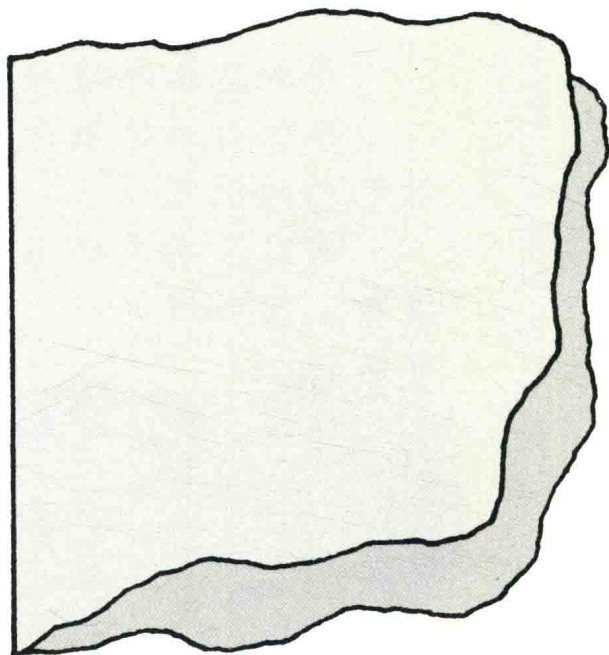
什么样的纸都行，报纸也行，只要它不是揉得皱巴巴的就可以。

有时候也需要用干净的纸，如果是连一条线都没印上的白纸更好。纸不要太厚，薄一点的纸比较容易折。

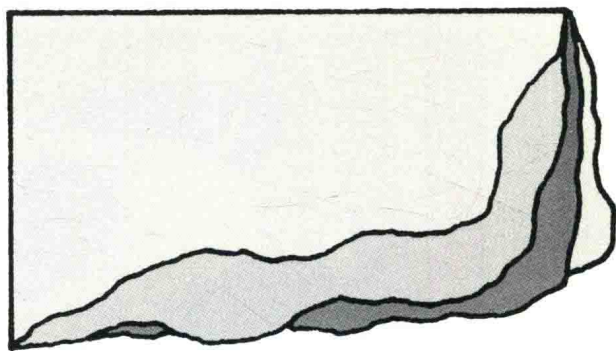
你还需要一把剪刀和一支铅笔。



拿一张纸，纸的边缘齐不齐没有关系。把这张纸随便折一次，你会折出一条直线。注意，不要把折好的纸打开。



现在，把这条折线对折一次。看看你会折出什么？是不是折出一个角？这个角就是一个“直角”。



现在，你已经有一个直角模型了。
直角最顶端的一点就是“顶点”。





用你折的直角模型，去跟你房间里的东西比一比，看看哪些是直角。

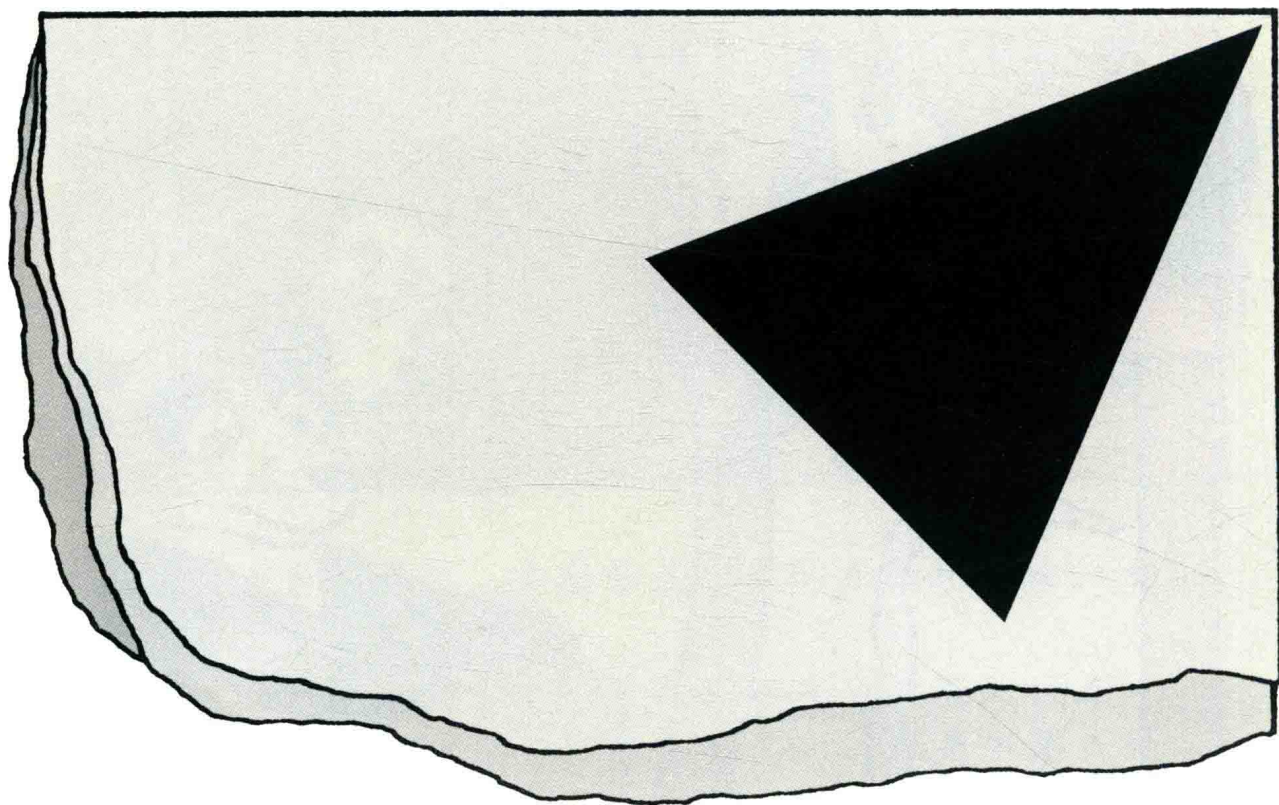
门的边缘和地板是不是成直角？用直角模型的顶点，叠在你要试的东西的顶点上，看看它们的边缘是不是正好重合，就知道了。

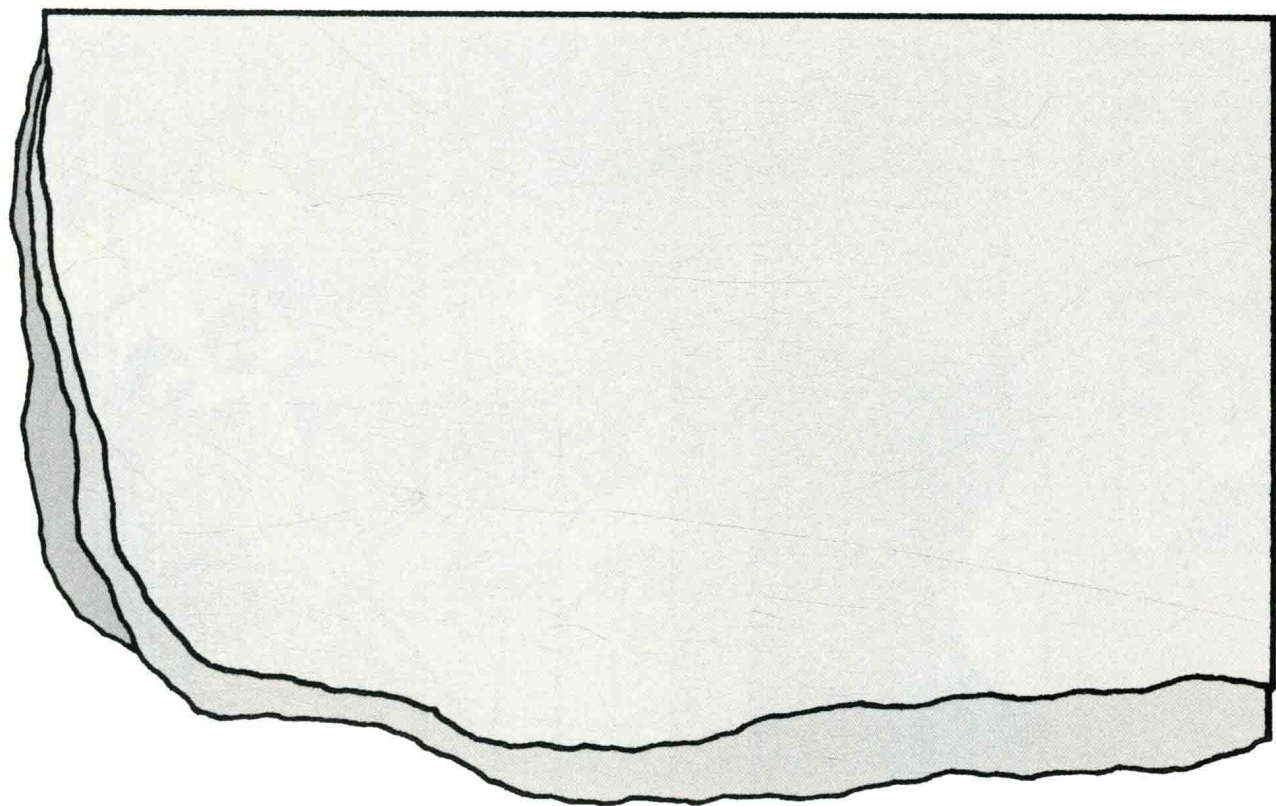
椅子的脚和地板是不是成直角呢？椅子的前脚也许可以和地板成直角，后脚就不一定了。



如果任何东西的一角，可以装在你的直角模型里，那么这个角的角度就小于直角。

如果东西的一角和你的直角模型重合的话，这个角就是直角。





如果你的直角模型装得进另一个角里，旁边还有多出来的空间，那么，这个角的角度就大于直角。

大角的“嘴巴”张得大，小角的“嘴巴”张得小。



比一比，算一算，你的房间里可以找到几个直角？再看看，能找到几个比直角小的角？几个比直角大的角？