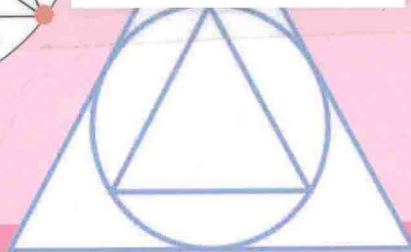
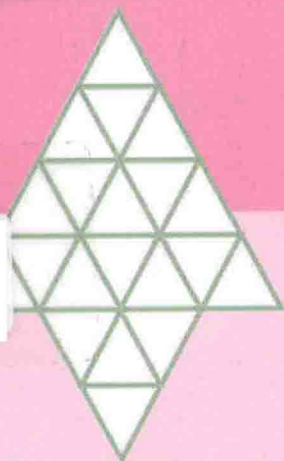
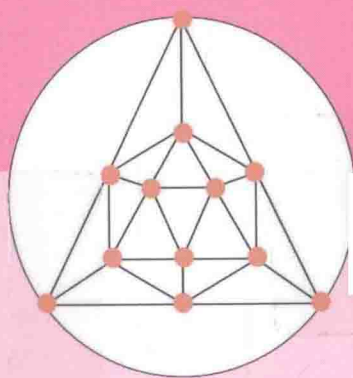


快乐游戏大全

玩转智力 突破思维

几何游戏全集

智慧部落◎主编



石油工业出版社

快乐游戏大全

几何游戏

全集

智慧部落 © 主编



石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

几何游戏全集/智慧部落主编. — 北京: 石油工业出版社. 2014. 10

(快乐游戏大全)

ISBN 978-7-5183-0319-9

I. 几… II. 智… III. 少儿游戏-儿童读物 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第172670号

玩转智力 突破思维

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里2区1号楼 100011)

网址: www.petropub.com.cn

联系电话: (010) 64523558

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京中石油彩色印刷有限责任公司

2014年10月第1版 2014年10月第1次印刷

880×1230毫米 开本: 1/32 印张: 6.875

字数: 180千字

定 价: 24.80元

(如出现印装质量问题, 我社营销部负责调换)

版权所有, 翻印必究

前言

PREFACE



----- 快乐游戏 轻松增智 -----

现代教育家提醒我们，儿童的早期培养不要着眼于灌输知识，而要着重于开发智力。观察力、注意力、记忆力、想象力、思维能力是构成智力的五大因素。

通过游戏来开发孩子的智力，促进其思维的发展，是早期教育的不二法门。

游戏是快乐的，世界上没有不喜欢游戏的孩子。游戏也是儿童智力开发的重要手段。游戏本身不以灌输知识为目的，却能促进孩子主动思考与积极发现。前苏联著名教育家苏霍姆林斯基在《我把心给了孩子们》一书中曾写道：没有游戏就没有也不可能有完满的智力发展。游戏能使儿童的观察力、注意力、记忆力、想象力、思维能力得到充分的发展。不仅如此，游戏对于开发孩子智力与非智力因素都大有裨益。

其一，游戏是快乐的，快乐的气氛能激发孩子的主动性和创造性；其二，游戏是有规则的，在一定的规则中让孩子去接受挑战，能培养孩子的反应能力与抗挫折能力；其三，游戏需要身心的参与，动手动脑，一样都不能少；其四，在游戏中，孩子必然会体验到发现的乐趣与成功的喜悦，这是他建立自信心和形成意志力的基础。

让孩子游戏，让孩子在游戏中学习、发展、成长，是每位

父母和教育工作者应积极思考并付诸行动的事情。智慧部落编辑这套《快乐游戏大全》有一个简单的心愿，就是让更多的孩子通过游戏获得智慧。

《快乐游戏大全》将全面整合孩子们最喜闻乐见的游戏门类，以最精致的形式，呈现给孩子们。这套《快乐游戏大全》包括《脑筋急转弯全集》、《数独游戏全集》、《填字游戏全集》和《几何游戏全集》四本。

这些经典的益智游戏，门类丰富、情景多样、生动有趣、引人入胜，一定会引导孩子在轻松快乐的氛围中，进行一次又一次的思维较量。

----- 致谢 -----

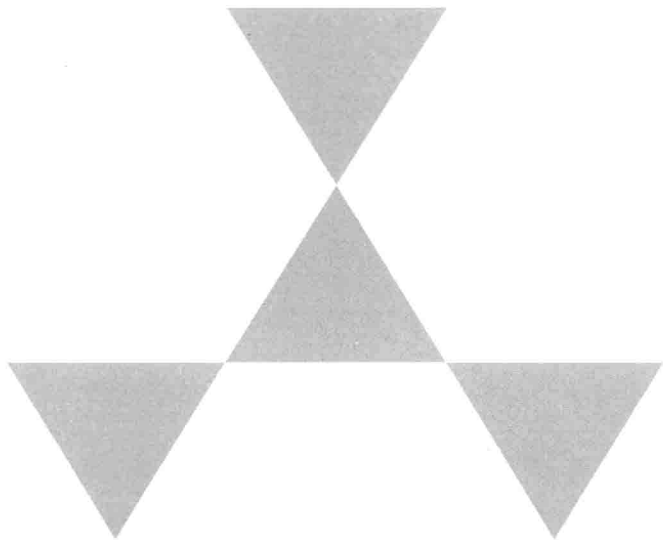
亲爱的朋友们，这本呈现在你面前的精美图书，是“智慧部落”编委会诸多老师共同创作的成果，凝结着他们的智慧和汗水。

在合上书本的时候，让我们对他们真诚地说一声谢谢！并记下他们的名字：张先勇、黄立军、潘厚荣、王文娣、刘小多、雷莹、吴素红、张学琼、魏艳珍、冯岩、张振强、阎晓霞、刘锐、林贵舟、张映发、范海飞、吴国财、吴娜、戴菊、吕广田、汪和平、张妍、贾梦婕、环梅、孟祥鑫、杨小宝、周丽、赵阿利、钮红卫、张明、李翠、李群、张丰霞、孙永贞、王芳、黄爱林、沙小钰、李琳、周霞、乔文生、刘颖、孙志宏、徐英广，等等。在此也希望他们能创作出更多优秀的作品！

01

奇妙的正三角形

下图共有4个正三角形，要怎样添加一个正三角形，让下图变成10个三角形呢？

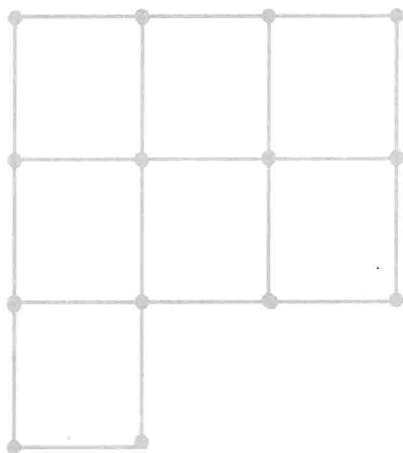


哲理小故事

母女二人经过一家五星级酒店的门口，那里停着一辆迈巴赫豪车，女儿不屑地对母亲说：“坐这种车的人，肚子里一定没文化！”母亲则轻描淡写地回答：“说这种话的人，口袋里一定没钱！”

02 图形重组

下图中共有7个面积相同的小正方形，如果移动3根火柴，要怎样移动才能变成5个面积相同的正方形呢？



哲理小故事

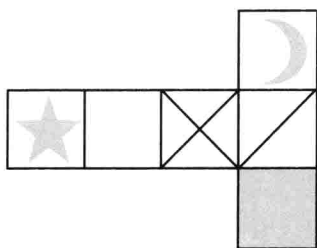
小明放暑假到农村去玩，看到外公喂牛时把草料放在屋檐上。他惊讶地问外公：“您为什么不把草料直接放在地上让牛吃呢？”

外公回答说：“如果我放在地上牛就能轻易吃掉，它就会不屑一顾。而我放在屋檐上，它要很努力才能够得着，这样它会非常珍惜地把草料全部吃完。”

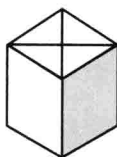
03

多彩的纸盒

下面的图是一个拆开的正方体平面，如果将它还原成正方体，那么是A、B、C、D四个选项中的哪一个呢？



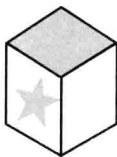
A



B



C



D

哲理小故事

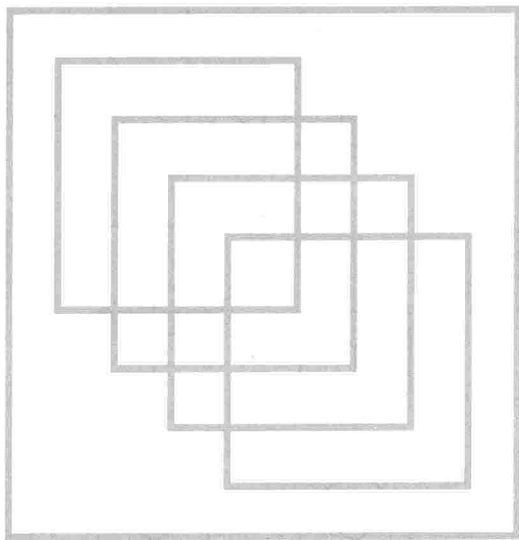
一天，叔叔给我讲起他当年当兵时的情景：“那时候的粮食不像现在这么富足，每天只有一盆米饭，所以每天打饭的时候，都怕吃不饱……”说着，叔叔突然问我：“要是你会怎么办？”

“我肯定把一碗装得满满的。”我不假思索地回答。

叔叔摇摇头说：“我只盛半碗饭。这样，大家第一碗饭还没吃完时，我就已经开始盛第二碗了。等别人吃完第一碗饭，盆里的饭早就没了。”

04 艺术照片

有个摄影师拍了一张门廊的照片，试着找找看，里面共有多少个正方形呢？



哲理小故事

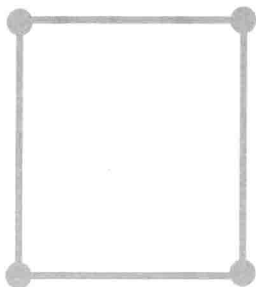
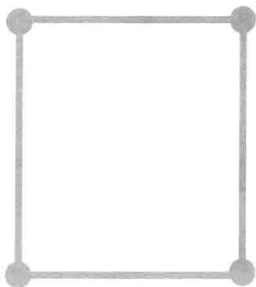
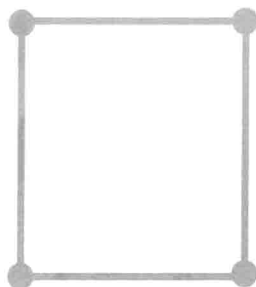
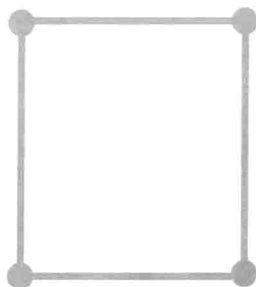
某报记者报道了一位父亲因无钱给儿子看病沿街乞讨的故事，呼吁社会各界给予帮助。报道刊出的第二天，就有许多人来报社捐款。其中有一位竟是一个下岗工人，他领着自己的残疾儿子来捐款。

报社记者采访他时，他只说了一句话：“穷人再拿出一点来，还是穷人。不同的是，当我拿出来一点时，我感觉到了自己的自尊和富有。”

05

四个正方形

用4根火柴可以摆出一个正方形，如果要摆出4个正方形，就需要用16根火柴。请问，有没有可能用12根火柴摆出5个正方形？

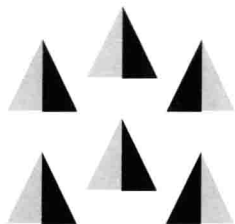


哲理小故事

一天，森林里来了一匹马。狼从来没有见过马，不知道它有多厉害，所以不敢轻举妄动，决定先试探试探。一连几天，狼每天都对着马龇牙咧嘴、大吼小叫。马只是冷冷地看它一眼，从不搭理。狼放下心来，认为马很无用，便张口对着马腿咬。马儿扬起后蹄，照着狼脸狠狠踢去！说道：“不要把别人的善良当成软弱！”

06 相反的山

下图是六座小山，你能从A~D四个选项中找出与它完全左右相反的小山群吗？



A



B



C



D

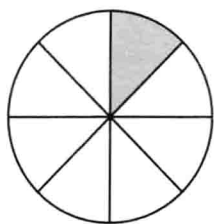
哲理小故事

有个农夫养了几头驴和几头猪。驴不仅每天要干很多活，时常还要挨主人的鞭子。而猪每天只是吃饭睡觉。于是猪嘲笑驴命苦，驴听后也不作声，依然默默地帮主人干活。到了年底，主人拿着刀走进猪圈，不一会儿，猪圈里传出了惨烈的嚎叫声。驴望着猪圈悠悠地说：“一个没有任何价值的人，肯定活不长。”

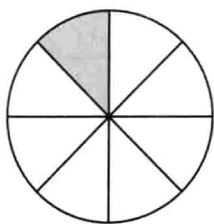
07

变幻的圆

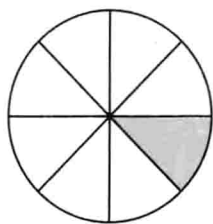
仔细观察A~E当中的色块变化，完成最后一幅图的色块。



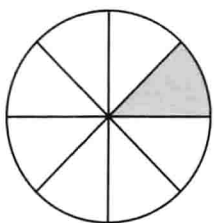
A



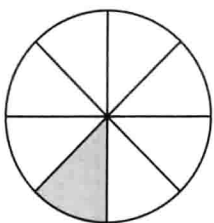
B



C



D



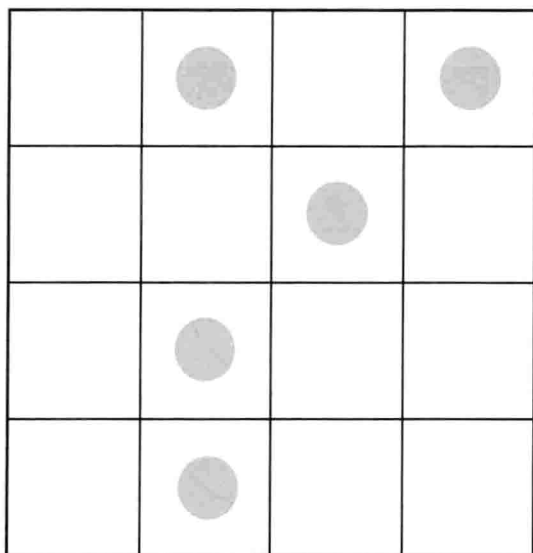
E

哲理小故事

一个小女孩在鱼缸里养了一条金鱼，金鱼在里面游时总会碰到缸壁，显得很快乐。几年过去了，它越来越讨厌这种原地打转的生活，索性浮在水中，不吃不喝。小女孩见它可怜，便把它放回了大海。可是回到海里的金鱼仍然不快乐，且常常叹息：“这个鱼缸太大了，我怎么也游不到它的边！”心多大世界就有多大，不然给你整个大海，也会找不到自由的感觉。

08 对称图形

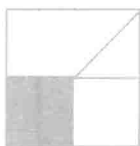
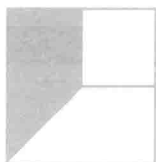
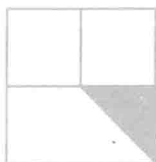
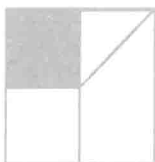
下图是一个棋盘，现在上面已经有了5枚棋子，若要棋盘的上下左右都对称，最少要再摆多少枚棋子呢？



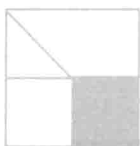
哲理小故事

有两个人走在到处都是坑洼的路上。一个人抱怨说：“这路面像麻子一样，真讨厌！”另一个人却诗意盎然地说：“我们现在走的这条路，是赫赫有名的酒窝大道。”同样的情况，不同的想法就会产生不同的态度，快不快乐，取决于你自己。

仔细观察前三个图形，然后在A~D中选择可以加入这个队伍的图形。



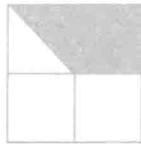
A



B



C



D

哲理小故事

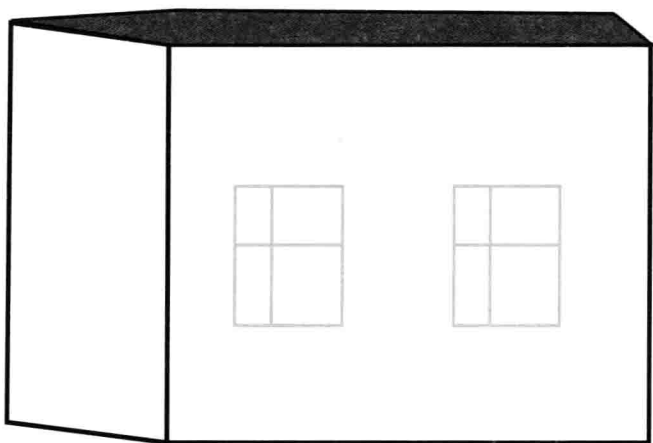
张爷爷要卖房，购买者闻讯蜂拥而至，房价从80万炒到了100万。张爷爷看着这些不断加价的人，眼里满是忧郁。要不是自己无儿无女，是不会卖掉这栋陪他度过大半生的房子的。

这时，一个小伙子走了过来，他诚恳地对张爷爷说：“我也想买这栋房子，可我只10万。但如果您把房子卖给我，我保证依然让您生活在这里，我们天天一起喝茶、读报、散步，您会快乐的。”张爷爷高兴地点了点头。完成梦想，或许只要你有一颗爱人之心。

10

建楼房

如果不借助任何画图工具，你能够将图上的平房变成两层的楼房吗？



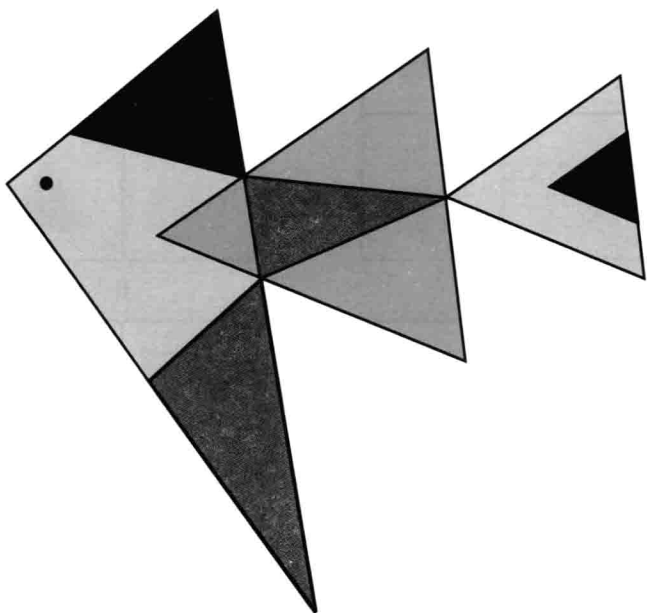
哲理小故事

有个老木匠跟老板辞行，准备回家与妻儿享受天伦之乐。老板让他建完最后一幢房子再走，老木匠答应了。想着这是最后一次工作，他的心早已不在工作上了，用的是软料，可出的是粗活。房子建好后，老板把大门的钥匙递给他：“这房子是我送给你的礼物。”他震惊得目瞪口呆，羞愧得无地自容。

11

漂亮的小鱼

下图是一条由很多三角形组成的热带鱼，仔细数一数，小鱼的身体里共有多少个三角？

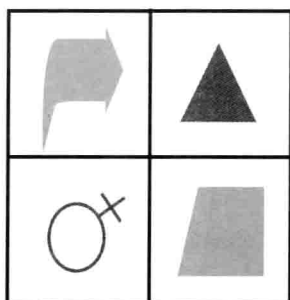


哲理小故事

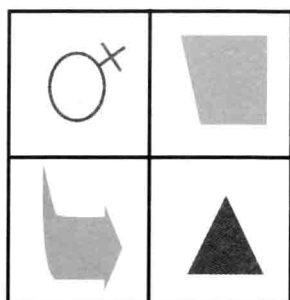
一只鹰高高地坐在树上，悠然自得。兔子极其羡慕，心想我为啥不能和鹰一样悠闲地坐着呀！于是，便坐在地上休息起来。突然，一只老虎出现了，一下就把坐在地上不动的兔子给吃掉了。由此可见，想要悠闲地坐着而又不被吃掉，你就必须坐在最高的位置。

12 不对称的图形

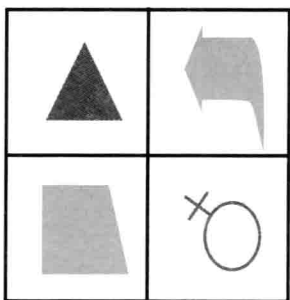
下面有四幅看起来一样的图片，实际上，其中的一幅和其他几幅图有区别，究竟是哪一幅呢？



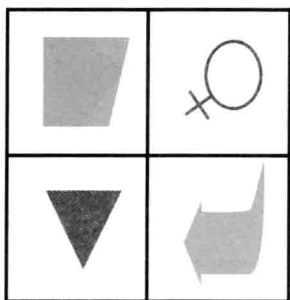
A



B



C



D

哲理小故事

一个小女孩打开左边的窗户，看到别人正为亲人的离去而痛哭不已，不禁泪流满面。她的爷爷见状，把她牵到右边的窗口，让她看看美丽的玫瑰花园，小女孩的心情顿时明朗。爷爷摸着孙女的头说：“孩子，你开错了窗户。”