



主编 / 张谦亨 张秋菊 许 岩

智多小星丛书

做做游戏

zuozuoyouxi

绘著 / 谢 革

吉林人民出版社

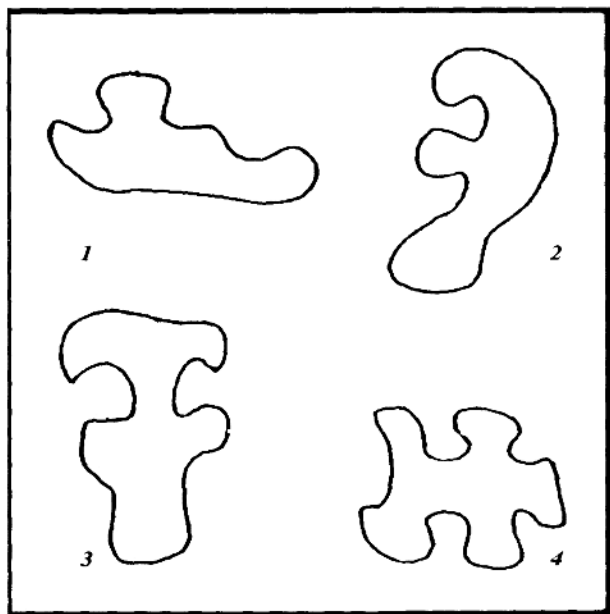




1

pīn dà xiàng
拼 大 象

nǐ néng fǒu zài yī fēn zhōng zhī nèi bǎ xià liè sì xiǎo kuài tú piàn qiǎo miào de pīn
你能否在一分钟之内把下列四小块图片巧妙地拼
chéng yī tóu dà xiàng?
成一头大象?

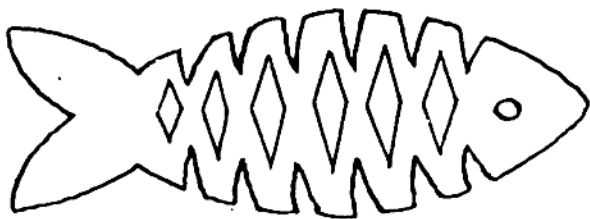


智慧小屋丛书·做做游戏



zhǐ yú
纸 鱼

jiāng yī zhāng cháng fāng xíng cǎi sè zhǐ duì zhé huà hǎo tú xíng jiǎn xià
将一张长方形彩色纸对折，画好图形，剪下
lái zài jiāng tú zhōng de huà xiàn jiǎn xià lái zhāng kāi hòu jiù shì yī tiáo shí
来，再将图中的画线剪下来，张开后就是一条十
fēn yǒu qù de zhǐ yú
分有趣的纸鱼。





shè jì měi lì de tú àn

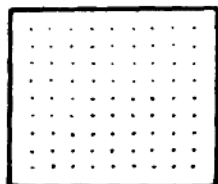
3 设计美丽的图案

bǎ xià biān de tú yī fàng dà huà zài bái zhǐ shàng rán hòu yòng xiàn tiáo bǎ tú zhōng de xiǎo
把下边的图一放大画在白纸上,然后用线条把图中的小

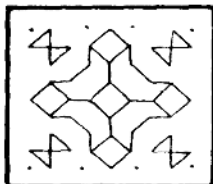
hēi diǎn àn zhào yī dìng de guī lǚ lián jiē qǐ lái shǐ tā men de shàng xià zuǒ yòu dōu hù xiāng
黑点按照一定的规律连接起来,使它们的上 下左右都互相

duì chèn zhè yàng jiù zǔ chéng le xiàng tú 1、2、3 nà yàng de měi lì tú àn rú guǒ nǐ néng zài
对称,这样就组成了像图1、2、3那样的美丽图案。如果你 能再

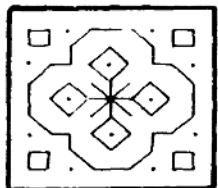
dòng dòng nǎo yī dìng néng rú fǎ shè jì chū gèng duō piào liàng de tú àn lái
动动脑,一定能如法设计出更多漂亮的图案来。



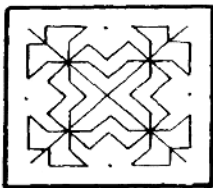
图一



1



2



3



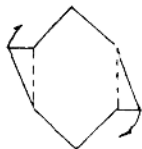
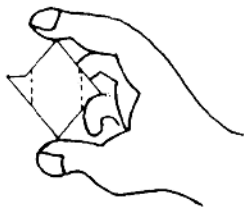
智慧小屋丛书·做做游戏



4

zuò xiǎo fēng lún 做小风轮

zhǎo yī zhāng yìng bái zhǐ jiǎn chéng sān lí mǐ jiàn fāng de zhǐ piàn xiāng duì liǎng gè jiǎo
找一张硬白纸,剪成三厘米见方的纸片,相对两个角
shùn xiàng zhé dié yī xià xià tú wán shí yòng mǔ zhǐ hé shí zhǐ niē zhù xiǎo fēng lún de shàng
顺向折叠一下(下图),玩时用拇指和食指捏住小风轮的上
xià liǎng duān xiàng fēng lún chuī qì tā biàn huì fēi kuài de zhuàn dòng shàng tú chuī shí rú guǒ
下两端,向风轮吹气它便会飞快地转动(上图)。吹时,如果
shǒu zhǐ yī sōng tā biàn huì suí zhe qì liú cóng shǒu zhǐ zhōng xuán fēi chū qù jǐ gè xiǎo péng
手指一松,它便会随着气流从手指中旋飞出去,几个小朋
yǒu zài yì qǐ hái kě yǐ bǐ sài a
友在一起还可以比赛啊。



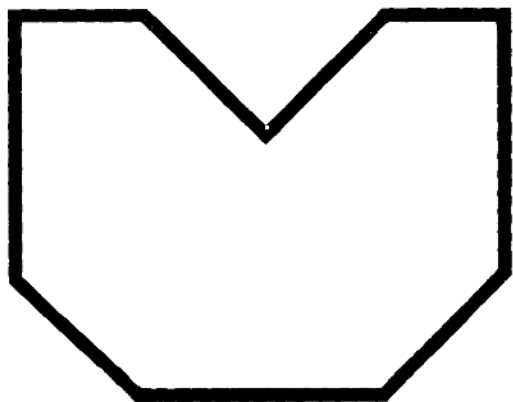


huà děng fèn pīn tú xíng

划等份拼图形

qǐng nǐ bǎ xià biān zhè kuài tú xíng fēn chéng sì děng fèn yāo qiú miàn jī xiāng děng xíng zhuàng
请你把下边这块图形分成四等份,要求面积相等,形状

xiāng tóng rán hòu jiāng zhè sì gè děng fèn pīn chéng liǎng gè xiāng tóng de shí zì xíng
相同,然后将这四个等份拼成两个相同的“十字”形。



智多星丛书·做做游戏



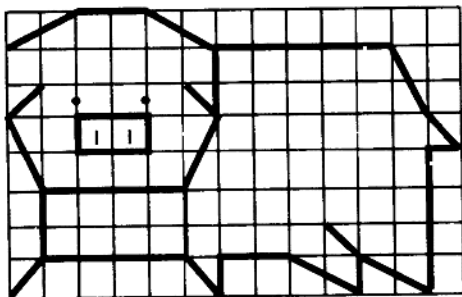
6

qǐng nǐ huà yī huà

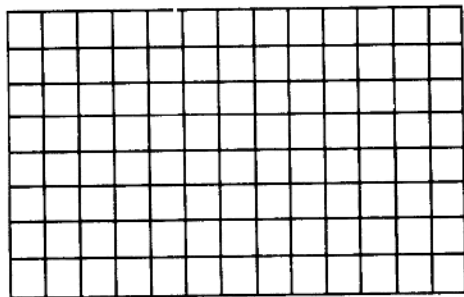
请你画一画

qǐng nǐ zhào tú zài tú shàng huà yī tóu dà féi zhū hǎo ma

请你照图1在图2上画一头大肥猪好吗？



1



2



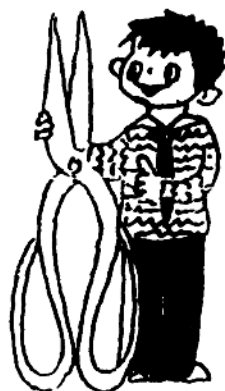
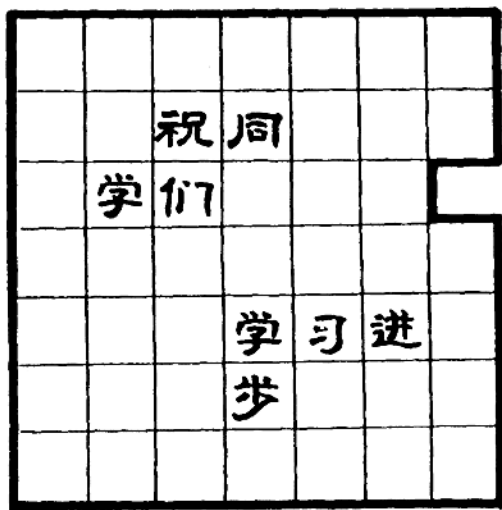


qiǎo fēn tú xíng

巧分图形

qǐng nǐ jiāng zuǒ tú xíng fēn chéng xíng zhuàng dà xiǎo xiāng tóng de fēn ér qiě yāo qiú
请你将左图形分成形状、大小相同的8份,而且要求

měi fèn zhōng qià hǎo yǒu yī gè zì. gǎn kuài dòng nǎo yòu dòng shǒu
每份中恰好有一个字,赶快动脑又动手。



智多小星丛书·做做游戏



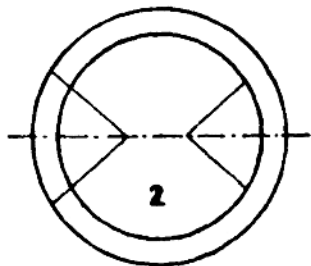
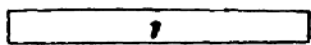
8

zuò zuo xiǎo lǐn bāo

做做小拎包

àn tú zài bái zhǐ shàng fàng dà huà hǎo jiǎn xià zài àn lì tǐ tú yàng zhé
按图1、2在白纸上放大画好，剪下，再按立体图样折

hǎo zhēn hǎo rú zài bāo shàng huà diǎn tú àn jiù gèng piào liàng le
好、粘好，如在包上画点图案就更漂亮了。





9

shéng zǐ huà
绳 子 画



qǐng zhǎo yī gēn cū
请 找 一 根 粗

xiē de shéng zǐ àn tú bǎi
些 的 绳 子, 按 图 摆

chéng tú xíng nǐ hái kě yǐ
成 图 形, 你 还 可 以

zì jǐ dòng nǎo jīn bǎi chū
自 己 动 脑 筋 摆 出

gè zhǒng gè yàng yǒu qù
各 种 各 样 有 趣

de tú xíng
的 图 形。



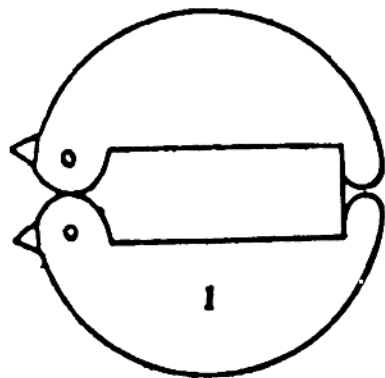
智多小屋丛书·做做游戏



10

zuò xiǎo jī
做小鸡

zhǎo yī zhāng hòu zhǐ zhào tú jiǎn xià àn tú zhé hǎo nǐ rú qīng qīng yī tuī xiǎo
找一张厚纸,照图1剪下,按图2折好,你如轻轻一推,小
jī jiù huì yī qián yī hòu bǎi dòng qǐ lái
鸡就会一前一后摆动起来。



智多小屋丛书·做做游戏





11

yǒu qù de tú xiàng

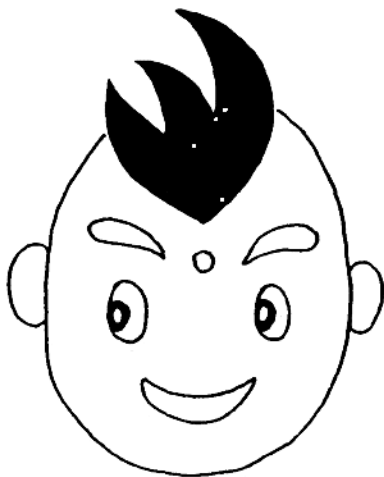
有趣的图像

tú zhōng huà de shì yī gè xiǎo nán hái kě shì nǐ bǎ tú dào guò lái zài kàn kan

图中画的是一个男孩,可是,你把图倒过来再看看,

yòu biàn chéng le shén me ne

又变成了什么呢?



智慧小屋丛书·做做游戏

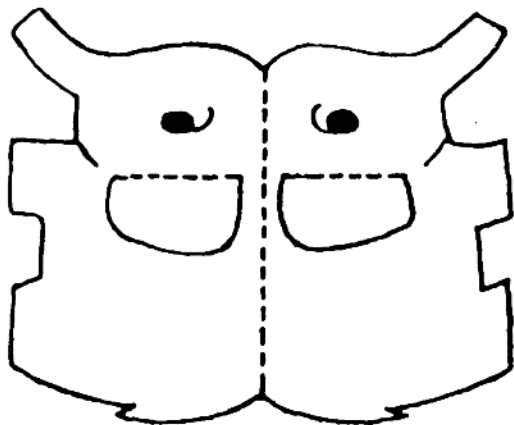


12

zuò dà xiàng
做 大 象

9

bǎ tú huà zài hòu zhǐ shàng yán shí xiàn jiǎn xià lái zài bǎ ěr duǒ jiǎn kāi tú
把图画在厚纸上,沿实线剪下来,再把耳朵剪开,涂
shàng nǐ xǐ huān de yán sè rán hòu yán xū xiàn zhé dié zhè yàng yī zhī zhí lì de dà
上你喜欢的颜色,然后沿虚线折叠,这样,一只直立的大
xiàng jiù zuò chéng le
象就做成了。





13

néng rán shāo de táng

能燃烧的糖

cái liào huǒ chái fāng táng tiě pí hé gài yān huī
材料:火柴、方糖、铁皮盒盖、烟灰

shí yàn bǎ yī kuài fāng táng fàng zài tiě gài shàng yòng huǒ shāo fāng táng bù guǎn nǐ shì duō shǎo
实验:把一块方糖放在铁盖上,用火 烧方糖,不管你试多少

cì hái shì diǎn bù zháo yǒu shén me fāng fǎ shǐ fāng táng rán shāo ne sā yī diǎn yān huī zài fāng táng
次,还是点不着。有什么方法使方糖燃烧呢?撒一点烟灰在方糖
shàng zài yòng huǒ diǎn rán zhè shí hòu táng biàn rán shāo qǐ lái fā chū lán sè de huǒ yǎn
上,再用火点燃,这时候糖便燃烧起来,发出蓝色的火焰。

yuán lǐ bǎ yān huī hé táng fēn kāi tā men dōu shāo bù zháo rán ér yān huī néng cù chéng táng de rán shāo
原理:把烟灰和糖分开,它们都烧不着。然而烟灰能促成糖的燃烧,

rán shāo yǐ hòu yān huī hái shì yān huī bìng méi yǒu biàn huà zài zhè lǐ yān huī qǐ le cuī huà jì de zuò yòng
燃烧以后,烟灰还是烟灰,并没有变化,在这里,烟灰起了催化剂的作用,
cuī huà jì néng cù jìn huà xué biàn huà dàn shì zài huà xué biàn huà qián hòu tā běn shēn què bìng méi yǒu biàn
催化剂能促进化学变化,但是在化学变化前后它本身却并没有变
huà
化。



智多小屋丛书·做做游戏



14

qiē bù pò de zhǐ

切不破的纸

cái liào bái zhǐ xiǎo dāo píng guǒ

材料:白纸、小刀、苹果

shí yàn bǎ bái zhǐ duì zhé jiāng xiǎo dāo de dāo kǒu fàng zài zhé héng shàng rán hòu yòng guǒ

实验:把白纸对折,将小刀的刀口放在折痕上,然后用裹

zhe zhǐ de dāo qù qiē píng guǒ jié guǒ píng guǒ qiē kāi le zhǐ què méi yǒu pò

着纸的刀去切苹果,结果苹果切开了,纸却没有破。

yuán lǐ zhǐ hé dāo yì qǐ qiē rù píng guǒ dāo duì zhǐ hé píng guǒ chǎn shēng yā lì píng guǒ yě duì

原理:纸和刀一起切入苹果,刀对纸和苹果产生压力,苹果也对

zhǐ hé dāo chǎn shēng fǎn yā lì yóu yú píng guǒ de zhì dì bǐ zhǐ de xiān wéi sōng ruǎn dāng dāo duì zhǐ

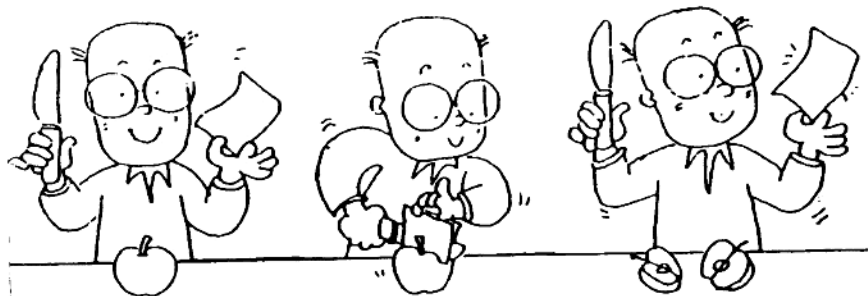
纸和刀产生反压力,由于苹果的质地比纸的纤维松软,当刀对纸

de yā lì hái méi yǒu dá dào pò huài zhǐ zhāng xiān wéi de chéng dù píng guǒ de zǔ zhī yǐ jīng shòu bù

的压力还没有达到破坏纸张纤维的程度,苹果的组织已经受不

zhù le zhè yàng dāo hé zhǐ yì tóng jìn rù píng guǒ suǒ yǐ píng guǒ bèi qiē kāi zhǐ bìng méi yǒu pò

住了,这样刀和纸一同进入苹果,所以苹果被切开,纸并没有破。





15

niē bù suì de jī dàn
捏不碎的鸡蛋

yī kàn tí mù qiān wàn bù yào shuō huāng yuán lái zhè zhī jī dàn shì jīng guò tè shū chǔ

一看题目,千万不要说荒谬。原来这只鸡蛋是经过特殊处

lǐ de niē bù suì néng yuán néng biǎn hǎo wán jí le zhè zhī jī dàn wèi shén me huì niē bù suì

理的,捏不碎,能圆能扁,好玩极了,这只鸡蛋为什么会捏不碎

ne yào bù yào wǒ gào sù nǐ zěn yàng zuò fǎ hǎo ràng nǐ zài péng yǒu miàn qián xiǎn xiān shén tōng

呢?要不要我告诉你怎样做法,好让你在朋友面前显显“神通”?



智多小屋丛书·做做游戏



16

动物笔筒

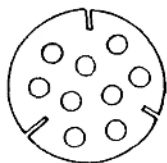
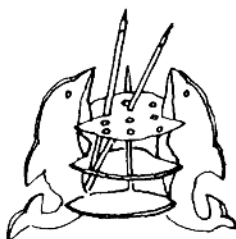
zhǎo yī zhāng hòu zhǐ bǎn àn tú zhì tú fàng dà huà hǎo jiǎn kāi chā kǒu chù kuān dù
找一张厚纸板,按图1至图4放大画好剪开,插口处宽度

hé zhǐ bǎn hòu dù xiāng tóng qí zhōng tú yào zhì sān fèn zuì hòu àn yòu shàng tú zhuāng pèi
和纸板厚度相同,其中图1要制三份,最后按右上图装配

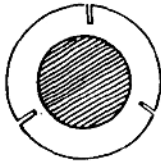
hǎo zhè yàng yī zhī jì shí yòng yòu kě guān shāng de dòng wù bǐ tǒng jiù zuò chéng le
好,这样,一只既实用又可观 赏的动物笔筒就做成了。



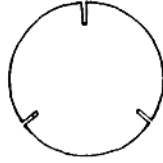
1



2



3



4

智慧小屋丛书·做做游戏

