



开心乐园丛书

智商



乐园



1

长城出版社



开心乐园

智商乐园

王晓辉等 编绘



长城出版社

图书在版编目(CIP)数据

智商乐园 / 王晓辉等编绘. — 北京: 长城出版社,

2000. 4

(开心乐园系列)

ISBN 7 - 80017 - 442 - 5

I. 智… II. 王… III. 智力测验 - 儿童读物

IV. G449. 4

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第07568号

编绘者 王晓辉等

责任编辑 金瑞德

装帧设计 杨荟铨工作室

出版发行 长城出版社

地 址 北京市甘家口三里河路40号 邮编 100037

发行部地址 北京市丰台区六里桥北里五号院 邮编 100073

发行部电话 (010)63424011 63424010

经 销 新华书店

印 刷 威海日报印刷公司

字 数 1800千字 印张 66

开 本 850×1168毫米 64开本

印 次 2000年4月第1版 2000年5月第1次印刷

定 价 120.00 本套 20.00元

ISBN 7 - 80017 - 442 - 5/J · 259

· 版权所有 · 翻印必究

目 录

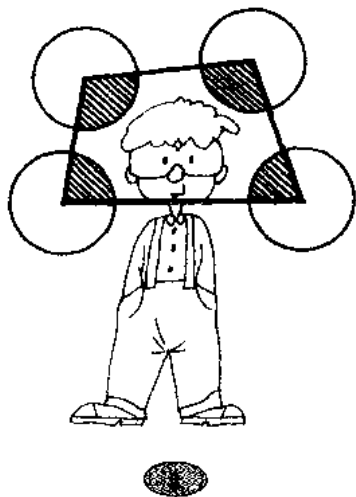
求扇形面积····· (1)	分图组词····· (25)
求阴影的面积····· (3)	哪个阴影大····· (27)
睡眠中的行程····· (5)	巧移火柴····· (29)
他的图是怎样画的 ····· (7)	测测你的观察力 ····· (31)
钱为什么少了····· (9)	他该怎样走····· (33)
数正方形的个数····· (11)	阴影的面积····· (35)
盖新房····· (13)	找出相同的图案····· (37)
放风筝····· (15)	哪一种最牢固····· (39)
拼图····· (17)	哪幅面积大····· (41)
立方体的平面图····· (19)	选择题····· (43)
分星星····· (21)	分家····· (45)
填数字····· (23)	推推看····· (47)

金丝猴的数学题 … (49)	占方格的骆驼 …… (85)
调整图形 …… (51)	桌面怎样做 …… (87)
谁会赢 …… (53)	找相同 …… (89)
几间小屋 …… (55)	小图组大图 …… (91)
重新排列 …… (57)	分格子 …… (93)
古代壁画 …… (59)	添三角形 …… (95)
选择图形 …… (61)	寻找三角形 …… (97)
智移火柴 …… (63)	两个半月形 …… (99)
拼图形 …… (65)	你会填吗? …… (101)
比面积 …… (67)	这可能吗 …… (103)
饶舌的妇人 …… (69)	脱开圆环 …… (105)
巧移八阵图 …… (71)	决斗之际 …… (107)
得数相等 …… (73)	谁先到达目的地
鲁西西整队 …… (75)	…………… (109)
巧思妙解 …… (77)	锄地 …… (111)
比较重量 …… (79)	画图 …… (113)
露露和彩云 …… (81)	面积与形状 …… (115)
杂技演员过桥 …… (83)	求面积比 …… (117)

年份	(119)	学生	(147)
翻棋子	(121)	分苹果	(149)
下象棋	(123)	遗嘱	(151)
算比例	(125)	求面积	(153)
填数字	(127)	如何移动红旗 ...	(155)
“鸡”字成语	(129)	测测你的想象力	
找伙伴	(131)		(157)
穿山楂	(133)	牛顿的解法	(159)
找关系	(135)	排排看	(161)
找规律	(137)	正方体	(163)
动脑筋	(139)	巧妙填数	(165)
拼图	(141)	船费多少钱	(167)
找三角形	(143)	两粒豌豆	(169)
算算	(145)		

求扇形面积

分别以凸四边形各顶点为圆心，长度1为半径作圆，这些圆互不相交。问这些圆与四边形的公共部分(阴影部分)的面积是多少？



智商乐园

Zhi Shang Le Yuan

π 。因为凸四边形内角和为 360° ，阴影部分恰好是一个半径为 1 的圆面积 $\pi R^2 = \pi \times 1 = \pi$ 。

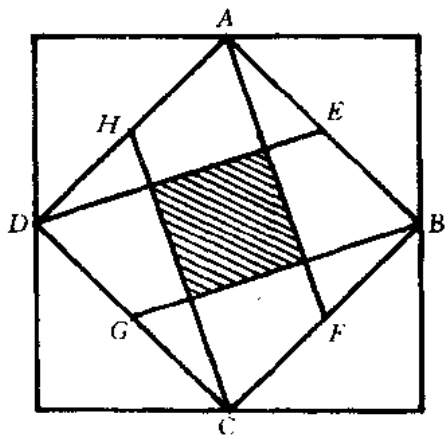


答案



求阴影的面积

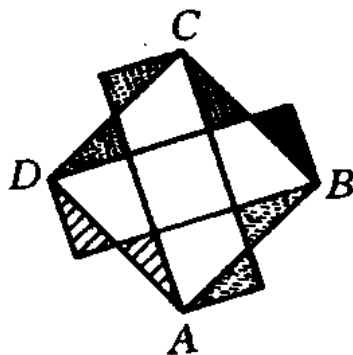
如图,A、B、C、D为大正方形各边中点,E、F、G、H为中正方形各边中点。请问,图中阴影部分面积是大正方形面积的几分之几?



智商乐园

Zhi Shang Le Yuan

$\frac{1}{10}$ 。用移补法可以把原来的中正方形拼成一个十字形。这时小正方形的面积是中正方形面积的 $\frac{1}{5}$ 。另外,容易算出中正方形面积是大正方形面积的 $\frac{1}{2}$ 。因此小正方形面积是大正方形面积的 $\frac{1}{10}$ (如图)。



答案



睡眠中的行程

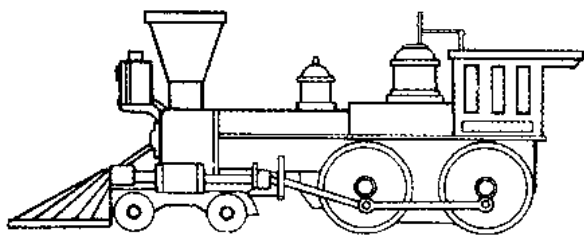
孙处长坐火车卧铺从北京到上海，当火车开过全程的一半路程时，他睡着了。当他睡醒时，剩下的路程是他睡觉中开过的路程的二分之一。请问孙处长在睡觉中火车开过的路程占全程的几分之几？



智商乐园

Zhi Shang Le Yuan

孙处长睡了全程一半的 $\frac{2}{3}$ 路程，即全程的 $\frac{1}{3}$ 路程。



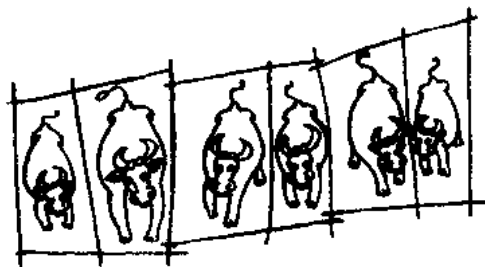
答案



他的图是怎样画的

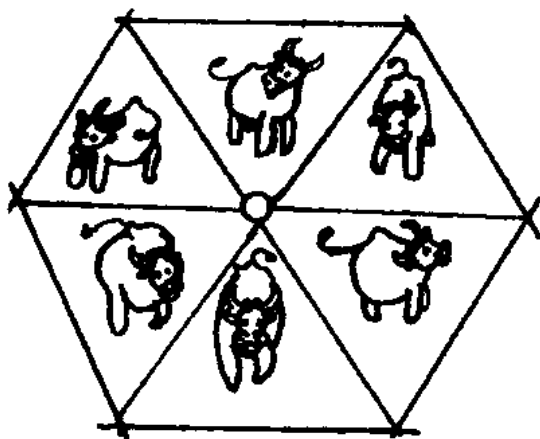
高鸣用 13 根木料围成 6 个牛栏,把 6 头牛分开,如图所示。高鸣的弟弟高亢见了,说:“浪费。我可以少用一根木料,也围成 6 个牛栏。”并画了一幅图给哥哥看。高鸣一看,连连称赞弟弟聪明。

你知道高亢的图是怎样画的吗?



智商乐园

Zhi Shang Le Yuan

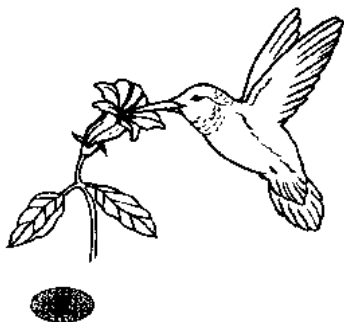


答案



钱为什么少了

爸爸临上班前给女儿留下字条,让她去超级市场买些家用物品,钱就放在书柜第二层的一个信封里。女儿起床后看到字条,便找到了装钱的信封,上面写着钱的数目:98。女儿也没点一下,装到坤包里便直奔超市,她却发现算好的90块钱的东西,钱却不够用了,至少少了4块钱。钱又没被小偷偷去。她打电话抱怨爸爸马虎,把钱点错了,爸爸却一口咬定没错儿。那钱究竟哪儿去了呢?



智商乐园

Zhi Shang Le Yuan

女儿把信封上的数字看倒了,把 86 看成了 98。



答案



数正方形的个数

雯雯的窗子是正方形的,形状如图,你能说出它有多少个正方形吗?

