

换脑筋 增智力



玩中学 学中玩丛书

Huan Naojin

Zeng Zhili

汤素兰 编写



湖南少年儿童出版社

换脑筋 增智力

玩中学 学中玩丛书

Huan Nao Jin Zeng Zhi Li

汤素兰 编写

17.01/46.05

湖南少年儿童出版社

玩中学 学中玩丛书

换脑筋 增智力

汤素兰 编

湖南少年儿童出版社出版
(长沙市展览馆路 66 号)

湖南省新华书店发行
湖南省地质测绘印刷厂印刷

字数: 8 万 开本: 787×1092 1/32 印张: 4
2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

责任编辑: 吴双英

封面设计: 黄海 邝 翌

印数: 1—8000

ISBN 7—5358—2236—3/G · 1077

定价: 6.50 元

本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换。

承印厂地址: 衡阳市园艺村 9 号 邮编: 421008

编写说明

《玩中学 学中玩丛书》特别强调与小朋友的双向互动,每一页都必须有小朋友的参与才能完成。它分《玩游戏 长知识》、《换脑筋 增智力》、《看漫画 学英语》三本,针对9岁以上的小孩的智力开发,轻松有趣、幽默刺激、能极大地激发小学生的想像力和创造性。

《玩游戏 长知识》以丰富多样的游戏形式来考测小朋友的知识掌握程度和智力水平,翻开每一页都会给你新的惊喜和收获,有无穷的吸引力。

《换脑筋 增智力》都是最流行的游戏和智测题,它需要你突破以往的思维方法,从新的角度去巧妙地解答。每攻克一座难关,你都会被自己潜在的才智深深折服。

《看漫画 学英语》中的漫画很有喜剧味,每一个题材的漫画都是一个系列小故事,看完之后你不仅会被逗得哈哈大笑,还能学习在什么场景什么气氛下用什么英语对话,每页还有一个英语谜语,让你的脑筋转呀转呀转呀转,却发现答案近在眼前。

总之,这是一套能给你带来无限乐趣的益智读物,千万不要错过它。

目 录

- 一级智力测试题.....(1)
- 二级智力测试题.....(4)
- 智力闯关自测题.....(7)
- 一级智力测试题答案.....(102)
- 二级智力测试题答案.....(102)
- 智力闯关自测题答案.....(103)



一级智力测试题

一、下图中，哪一个符号是不合群的？



A



B



C



D



E

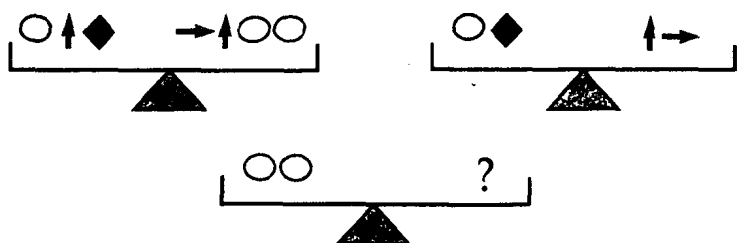


F





二、下图中的椭圆形、菱形、竖箭头、横箭头四种符号各代表一定的数值。试问第三架天平右端应该是什么符号？



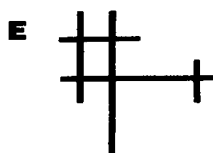
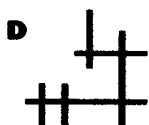
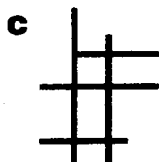
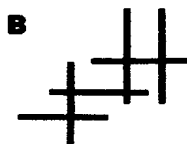
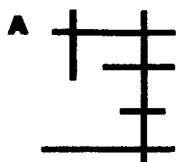
三、试移动以下算式中的四根火柴棍，以纠正错误，使它成为一道正确的算式。

$$XII + XVII = XLV$$





四、A、B、C、D、E 这五个图形中，哪一个是不合群的？



五、试问最后应该是什么字母？

P U Z T N

A G M B G

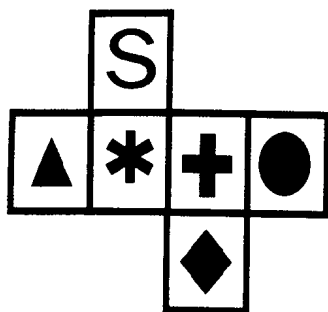
P C B J ?





二级智力测试题

一、右面的五个骰面中，哪一个是左面的骰面设计无法构成的？

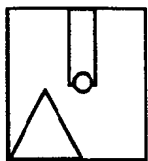




二、A 相对应于 B，那么 C 相对应于 D、E、F、G、H 之中的哪一个？



A



B



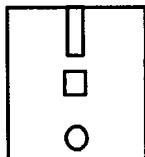
C



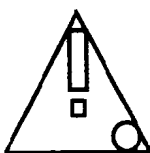
D



E



F

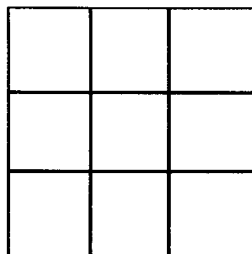
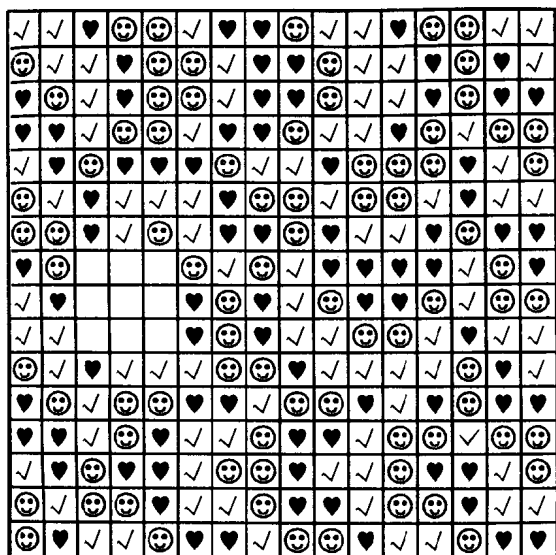


G



H





三、上图中的符号是按一定规则排列的，试找出其规则，并填补中间的一块空缺。



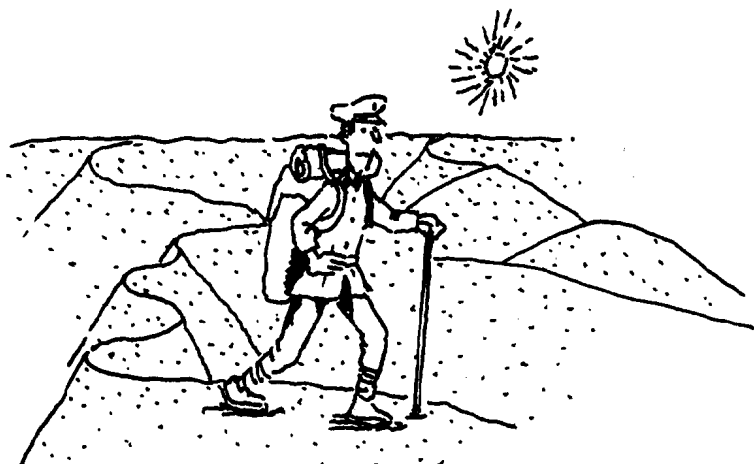


智力闯关自测题

怎样送情报

某沙漠通讯班接到紧急命令，让他们火速将一份情报送过沙漠。现在已知沙漠通讯班成员只能靠步行穿过沙漠，每个人步行穿过沙漠的时间均为 12 天，但每个人最多只能带 8 天的食物。在假定每个人饭量大小相同，且所能带的食物相同的情况下，沙漠通讯班能否完成任务？如果能，那么最少需要几个人才能将情报送过沙漠？怎么送？





如何穿越沙漠

有一位探险家必须穿过一片 800 公里宽的沙漠，他仅有的交通工具是辆在沙漠地每行驶 10 公里耗油 1 公升的吉普车。这辆车的油箱只能装 10 公升汽油。另外，车上还可携带 8 个装有 5 公升汽油的油桶，也就是说，吉普车总共可





带 50 公升汽油，能在沙漠中行驶 500 公里。

现在假定在探险家出发地的汽油是无限充足的，问这位探险家怎样通过沙漠？他要通过沙漠所需的汽油最少是多少公升？为了穿过 800 公里的沙漠，他总共行驶了多少公里路程？

四位探险家

有甲、乙、丙、丁四位探险家去野外探险。出发时他们每人各带了 5 天的口粮。他们一起向前走只能走两天半，因为必须留两天半的口粮用来返回时吃。他们商议后想出了一种新方法：每走一天，就让一个人先返回原地，把省下的口粮分给其他人，这样就可以使他们当中的一个人走得更远，而所有的人又都能返回原地。

算算看，走得最远的人能走几天？





大灰狼喝羊奶

大灰狼口渴极了，在草原上找到了一桶羊奶，张开大嘴就喝了 $1/12$ ；它觉得又酸又涩，很难喝，就给桶里加满井水，又喝了 $1/6$ ；可还是觉得太酸，它又加满井水，这一次喝了 $1/4$ ；然后再加满井水，这一次喝了半桶；再加满井水，最后一口气全部喝完了。

你知道大灰狼喝的水多，还是羊奶多？

聪明的过路人

有一天，一个牧羊人正赶着一群羊在放牧。碰到一个过路人，也牵着一只羊。他向牧羊人打招呼：“嘿，你这群羊不少啊！”牧羊人回答说：“我这群羊加上一倍，再加上羊群的一半，又加





上羊群的四分之一，连你牵着的这只羊也算进去，刚好 100 只。你能算出我这群羊有多少只吗？”

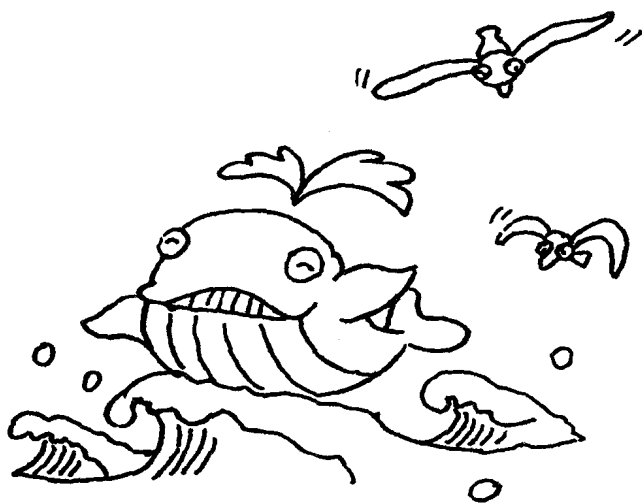
片刻，聪明的过路人便说出了答案。你知道这位牧羊人有多少只羊吗？

鲸鱼有多长

海边来了一条大鲸鱼，鱼头有 3 米长，身子恰好等于头的长度加上尾巴的长度，尾巴又正好等于头长加上身长的一半。

你能算出这条鲸鱼有多长吗？





赛 跑

运动场上正在进行短跑比赛。沿着跑道等距离地插着 15 面彩旗，第一面在起点上，最后一面在终点。小明跑得最快，8 秒钟就到达第 8 面旗子，如果他的速度不变，一共需要多少秒钟才可以到达第 15 面旗子？

