

儿童益智大全

数学转转变



希望出版社

1Q大考验

数学转转变



图书在版编目(CIP)数据

数学转转弯 / 刘德芳, 张柏赫编著. —太原: 希望出版社, 2006.6
ISBN 7-5379-3706-0

I. 数… II. ①刘…②张… III. 数学—少年读物
IV. 01-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 041951 号

书 名 **数学转转弯 2**

文案策划 水木童话

文稿统筹 卢瑶(本书特聘教师)

绘图制作 名洋卡通工作室

出版发行 希望出版社(太原市建设南路 15 号)

经 销 新华书店

承 印 厂 山西省新华印业有限公司新华印刷分公司印刷

开 本 889×1194 1/30

印 张 12

印 数 1-10000

版 次 2006 年 6 月第 1 版

印 次 2006 年 6 月太原第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5379-3706-0/G·3023

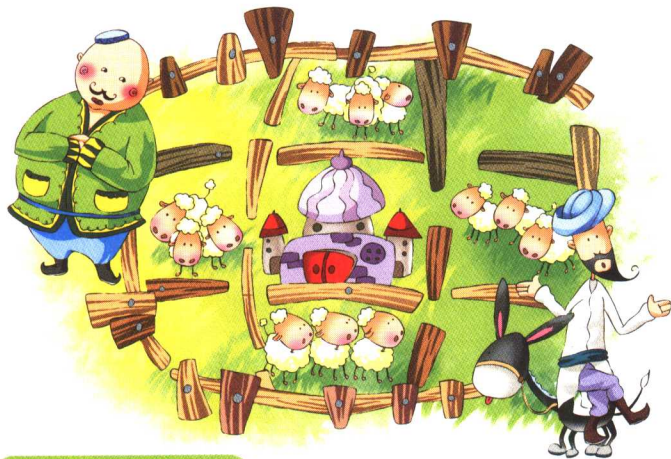
定 价 全套四册 35.20 元

编辑热线 0351-4922089



聪明的阿凡提

阿凡提和巴依老爷是邻居。阿凡提家有 6 只羊，巴依家有 12 只羊。一天，巴依把自己家的羊卖了 6 只，又偷来阿凡提家的 6 只羊，和自家剩下的 6 只羊混在一起，关在自家羊圈里，每边关 3 只（如图）。但聪明的阿凡提把羊重新排了一下，牵回了被巴依偷的 6 只羊，而且每边仍是 3 只。你知道阿凡提是怎样排的羊吗？



•答案见 13 页•

比赛第一次胜的赛前有 20 块糖，第二次胜的赛前没有糖。



热闹的跑马场



在一个跑马场里正在进行赛马。跑道上有 A、B、C 三匹赛马。A 马，在 1 分钟内能跑 2 圈；B 马，在 1 分钟内能跑 3 圈；C 马，在 1 分钟内能跑 4 圈。现在三匹马并排在起跑线上，准备向同一方向起跑。请问，经过几分钟，这三匹赛马能再一次并排在起跑线上？

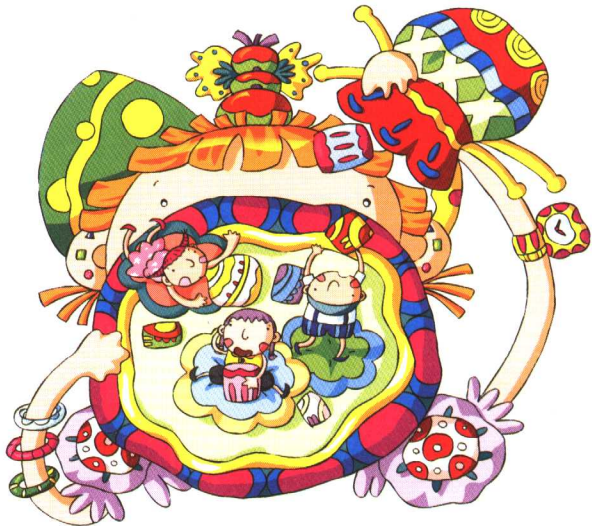
• 答案见 14 页 •



第三个小朋友看前两个小朋友都戴的是红帽子，他想：花帽子只有一顶，如果我戴的是花帽子，那么他俩马上就会知道自己戴的是红帽子，可是他们半天未猜出，显然我头上戴的帽子也是红的。

分泡泡糖

丁丁口袋里有一些泡泡糖。他把泡泡糖分了一半给乐乐，把剩下的泡泡糖又分给了丽丽一半；再把剩下的泡泡糖分了一半给花花，最后，丁丁还剩下两块泡泡糖。那么，你知道丁丁一共有几块泡泡糖吗？



•答案见15页•

父亲和女儿同时到学校。



聪明的长工

从前，有个地主雇了一位长工，讲好每月付一个银环作为工钱。可是到了第一个月付工钱时，地主想赖账。他拿出一条有 7 个银环串在一起的链子，对长工说道：

“这是给你准备的 7 个月的工钱，你每月底可以拿走一个，不过这 7 个银环只准你砍断一个，然后每月取走一个。不许多拿多砍，否则我不付工钱！”但聪明的长工还是每月如期拿到了工钱，你知道他是怎样做的吗？



●答案见 16 页●



画一条斜线，使“+”变成“4”，则 $247 - 118 = 129$ 。

池塘里的浮萍



池塘里的浮萍每天面积长大一倍,10天就能长满整个池塘。那么请问,浮萍长满半个池塘需要多少天呢?

•答案见17页•

让对方先拿,他如果拿1个你就拿2个,他拿2个你就拿1个,这样最后总能给对方留下1个桂圆。



喝饮料

冰箱里有几瓶饮料。两个母亲和两个女儿，还有一个外祖母和外孙女，每人拿了一瓶就拿完了。你知道冰箱里最少有几瓶饮料吗？



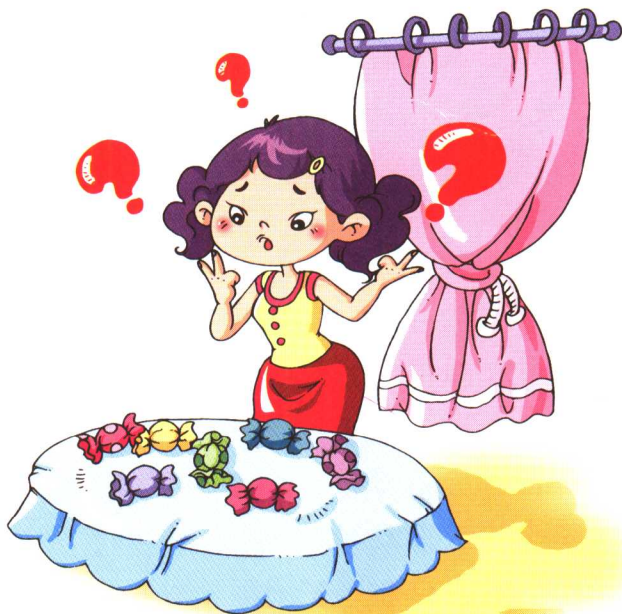
•答案见18页•



赔了3元钱和一顶7元钱的帽子，共10元。



妈妈下班回到家,从包里找出7块糖,想平均分给3个孩子,但又不愿把余下的糖切开,妈妈怎么办才好呢?



•答案见19页•

现在有10个汉堡,吃完后可以换购到4个,则可以吃到14个汉堡,还剩2个空盒。这时,可以从别处借1个空盒过来,再换购到1个汉堡,吃完后把这个空盒还回去,这样的话,就可以吃到15个汉堡包了。



巧分萝卜

小白兔和小灰兔合买了一个大萝卜，回来后要将大萝卜一分为二，切成重量相等的两份。如果按萝卜长度的一半切开，那么拿细的一头肯定要吃亏；如果竖着对切，又难免不发生偏移。这时聪明的小猴恰好走过来，他听了情况后立即说：“这很容易解决，只要拿绳子将萝卜系住后把萝卜拉起，待萝卜保持平衡时沿绳子将萝卜切开，所得的两部分重量即会相等。”你说小猴说得对吗？为什么？



•答案见20页•



首先带兔子过河，然后农民回来；再带狗过河，把兔子带回来；第三步带青菜过河，农民回来；最后，再带兔子过河。

分草坪



•答案见 21 页•

兔妈妈家门前有一块草坪(如图),兔妈妈想把它分成形状相同、大小相等的两块,一块地种萝卜,一块地种白菜。可是该怎样平分呢?兔妈妈犯了愁,这时恰好小猴来找小兔玩,聪明的小猴只画了两条线就帮兔妈妈解决了难题。小朋友,你知道小猴是怎样分的吗?

第一个鸟笼里有 4 只鹦鹉,第二和第三个鸟笼里各有 1 只鹦鹉。



巧布硬币

把 16 枚硬币摆在一个四边形的四周，每边各有硬币 5 枚。你可以从中拿掉 2 枚，但每边仍能保持 5 枚吗？



•答案见 22 页•



走一个大圆圈。这样走面积最大，就能得到尽可能多的土地。

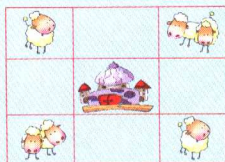
?哪?个?量?多?



A、B两个杯子，A中装水，B中装酒，液体容量一样多，若将B中的酒，倒入A杯子中，待均匀后，再把混合液从A倒入B，使液面与原来相同。问：A中的酒量与B中的水量哪个多？

•答案见23页•

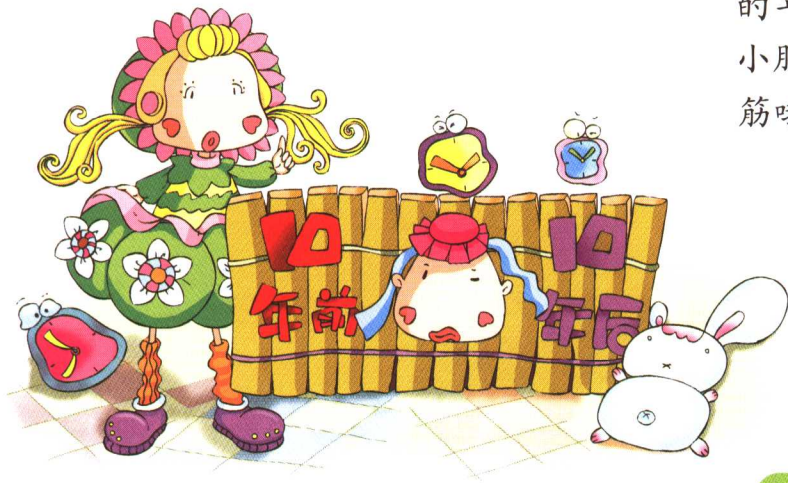
如图：



文献上的名人

在一本古代文献上记载着：有位名人生于公元前 10 年，死于公元 10 年，死的那一天正好是他生日的前一天。请问，此人死时的年龄是多少？

小朋友，要开动脑筋哦！



•答案见 24 页•



1 分钟后，这时 A 马跑完 2 圈，B 马跑完 3 圈，C 马跑完 4 圈，三匹马正好再一次在起跑线上处于并排状态。

出席人数



开会时一位男同学上台报告出席人数。他望望台下说：“男同学的人数是女同学的一半。”一位女同学也上台报告说：“男女同学人数相同。”那么到底有多少人出席呢？

●答案见 25 页●

丁丁一共有 16 块泡泡糖。应该这样计算：

$$2+2=4 \quad 4+4=8 \quad 8+8=16$$



红鱼与黑鱼

佳佳特别喜爱金鱼。在他生日那天，佳佳的爸爸给他买了很多条红金鱼和黑金鱼，作为他的生日礼物。佳佳一直在鱼缸前观赏这些金鱼，很快，他发现了一个问题：这些金鱼的大小一



模一样，但黑金鱼吃的鱼食却是红金鱼吃的鱼食的3倍。小朋友，你知道这究竟是因为什么吗？

•答案见 26 页•



只要砍断第3个银环，然后第一个月拿砍断的这一个，第二个月送回砍断的这一个而拿回两个相连的，第三个月再拿回砍断的那一个，第四个月送回3个而取回4个相连的……