

数学转转膏



数学转转变



图书在版编目(CIP)数据

数学转转弯 / 刘德芳、张柏林编著. —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 1**

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



小兔吃萝卜

小兔饿了，到处寻找食物。
它来到一棵大树下，看到离树1米远的地方有个大萝卜，满心欢喜。但这棵树下拴了一条狗，绳长1.9米。小兔要吃萝卜，狗就会咬它。小兔想了个好办法既能吃到萝卜，又不会被狗咬。你知道是什么办法吗？



•答案见13页•

因为5分、1角、1角5分的车票无论卖出多少张，收到钞票的个位数一定是0或5，现在票价总数的个位数出现了3，说明一定出错了。



小猫称重



妮妮给她的小猫称重，可是小猫怎么也不听话，放到秤盘上就跑掉，如果按着它，称了又不准。妮妮终于想了一个好办法来称猫，你知道她是怎么称的吗？

●答案见14页●



仔细观察两排扑克牌，就会发现：下排红桃的每张牌都比上排相对的方块的每张牌多2点。这样魔术师只要预先算出并记住每排扑克牌的点数的和。等观众把两张牌调换后，只要把上面一排扑克牌点数和加上4点，下面一排扑克牌的点数和减去4点就可以了。

分草莓

芳芳的妈妈买了一些草莓回来，叫她和妹妹分了吃。姐妹俩轮流拿，芳芳每次拿单数，第一次拿3个，接着拿5、7、9、11、13、15；

妹妹每次拿双数，第一次拿2个，接着拿4、6、8、10、12、14个。不用加法，你能快速说出她

俩谁分的草莓多吗？多几个？



•答案见15页•

12克可以由4克和8克的砝码称出，7克可以由1克、2克、4克的砝码称出，两者都要用到4克砝码。也就是说，没有4克的砝码两者都不能称重。故可推断丢失的是4克的砝码。



玩转椅

小黄狗和小花狗玩转椅，开始的时候，小黄狗在右边，小花狗在左边。小黄狗一边转一边数，转到6圈后，停在原处。可是小花狗忘了数，他看看对面的小黄狗，心里想：我能比它少转半圈吧！那么，小花狗想得对不对呢？



•答案见16页•



需时9秒，需多加第五与第六声之间所需的1秒。别脱口而出8秒哦！

狗熊称重



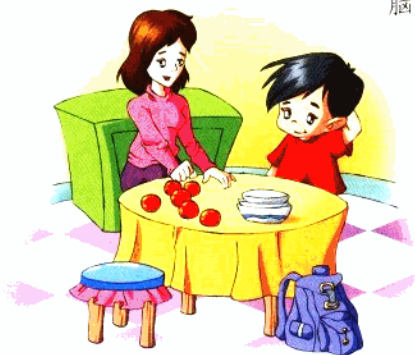
狗熊抱着一个装满2千克水的水瓶，站在磅秤上，计量指针指向99千克。为了超过100千克，狗熊赶紧把手中的这一大瓶水喝进肚里。你说，这时它的重量会超过100千克吗？

•答案见17页•

把小鸡绑成圆环形。



巧放李子



东东小时候就很喜欢动脑筋。有一次邻居给东东6个李子，让他放在3个碗里，其中1个碗里放1个李子，另2个碗里都要有3个李子。东东想了一会儿就按要求放好了李子。小朋友，你知道他是怎么做的吗？

•答案见18页•



小胖会输。

还有几本书



去年小亮过生日时，爸爸给他买了6本童话书，可是现在已经损坏了2本，小亮又借给了同学1本，前不久，还弄丢了1本。那么，现在你算一算，小亮还有几本书呢？

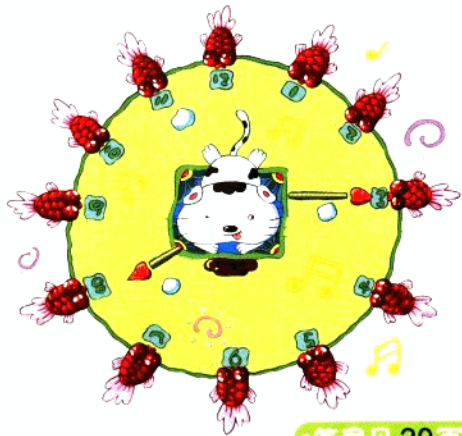
•答案见19页•

丁丁先拿，他可能拿1个、2个或3个棋子，冬冬后拿，他只要遵守所拿的棋子与刚才丁丁拿的棋子数相加是4的原则，就能胜利，最后总会给丁丁剩下1个棋子，所以谁先拿谁失败。



馋猫吃鱼

12 条鱼按顺时针 1~12 号排成一圈，馋猫要吃掉这些鱼。它按顺时针方向每数到 12，就把该处的鱼吃掉。已知最后吃掉的是 9 号鱼。请问：馋猫应该先吃掉几号的鱼？



•答案见 20 页•



钱并没有丢，只是计算的方法错误。店小二拿去的 20 文钱就是三个秀才总共付出的 270 文钱中的一部分。270 文减去 20 文等于 250 文，正好是旅店入账的金额。270 文加上退回的 30 文钱，正好是 300 文钱。

多少条鱼



一天,冬冬对芳芳说:“我昨天钓鱼去了。”芳芳问:“你钓了多少条鱼?”冬冬想了想,说:“6条没有脑袋,9条没有尾巴,8条只有半个头,你猜吧。”芳

芳想了半天也没想出来。小朋友,你能猜出到底是多少条鱼吗?

•答案见 21 页•

第四次的时间是在 5 月 26 日下午 6 点钟,因为每次交货时间的间隔是 7 天零 2 小时 55 分钟。



改错

小朋友，
用火柴棍做
过加减法
吗？左图是
用火柴棍摆
的一道算式
题： $3-3=2$ ，
等式不成立。
试试，只移动
一根火柴，使
等式成立。



•答案见 22 页•



选手从 2 号孔开始数起，便会取得金丹。

木箱过门



一天，胖胖搬一个长、宽、高各1米的木箱，在不允许拆开和损坏的情况下，要穿过一个高2米，宽0.9米的小门。那么，胖胖该怎样使这个木箱穿过这样一个小门呢？

•答案见23页•

小兔在以树为圆心、1.9米为半径的圆以外围着树跑，狗追小兔，绳子就会绕在树上，绳子越绕越短，小兔就可以放心地吃萝卜了。



船主的年龄

你有一艘船，船上有
3个领航员、6个水
手、20个乘
客、30吨货
物、5艘救生
艇。你能在
一分钟内说
出船主的年
龄吗？



•答案见24页•



答案

妮妮先抱着小猫称，然后再自己称，最后减去自己的重量。

怎样吃到草

一只小山羊被拴在木桩上，拴羊的绳子有 3 米长，一片草地离它有 6 米远，奇怪的是小山羊吃草吃得饱饱的。那么，你知道它是怎样吃到草的吗？



•答案见 25 页•

因为芳芳每次都比妹妹多拿 1 个，每人各拿 7 次，所以她比妹妹多拿 7 个。



答案

女巫的占卜



森林中有一个老女巫占卜非常灵，她的要求是：每问一个问题要付2枚金币。小树精来占卜，他问：“很长一句话算不算一问？”女巫回答说：“很短的一句话也算一问吗？”女巫也说是。然后，女巫就向小树精要4枚金币。可是小树精不是还没有问问题吗，你知道这是为什么吗？

•答案见26页•



小花狗坐在小黄狗的对面，开始的时候虽然位置不一样，但是转的圈数还是一样多的，都是6圈。