

未来精编启蒙数学

不准说一个数目字

◎认识数字◎



《未来精编启蒙数学》是几位资深儿童教育专家数年心血
的结晶。曾荣获台湾优秀读物特别推荐奖——金鼎奖，
以及优秀中小学课外读物最畅销书奖等奖项。

未来精编启蒙数学

不准说一个数目字



数学，是进入科学的门径和钥匙。
——英国科学家罗哲·培根——

ISBN 7-5417-1741-X



9 787541 717413 >

不准说一个数目字

◎认识数字◎

未来出版社出版发行
(西安北大街131号)

开本 787 × 1092 毫米 1/20

1998年9月第1版

新华书店经

西北大学印刷厂印

印张 4.2 字数 10

1998年9月第1次印刷

印数 1-10000

ISBN 7-5417-1741-X/G · 1072

定价: 8.50 元

不准说一个数目字



我是数学大精灵，
人家都叫我大点儿，
和小点儿一起来陪小朋友
玩数的游戏。



多多和妈妈打赌，不说一个数目字，
结果……

没有数字的生活会怎样呢？

数字早已成为我们生活中的一部分，
想要一整天不说一个数目字，恐怕很难
办到。有很多孩子，甚至大人，不明白也
不曾想过为什么要学数学。他们绝对不
会想到，不学数学，不仅会给生活带来不
便，更会因为没有这项基本能力，而沦为
科技文明下的庸人。



我是数学小精灵，
最喜欢上数学课，
从家都叫我
小点儿。

未来出版社

mā ma hé duōduō wán yí ge yóu xì
妈妈和多多玩一个游戏：

cóng xiān zài kāi shǐ
从现在开始，

duōduō bù zhǔn shuō yí ge shù mù zì
多多不准说一个数目字，

yě bù néng yòng shǒu bǐ huà
也不能用手比划，

gèng bù néng pèng yǒu shù zì de dōng xī yào
更不能碰有数字的东西哟，

kàn kan duōduō néng bù néng zuò de dào
看看多多能不能做得到。

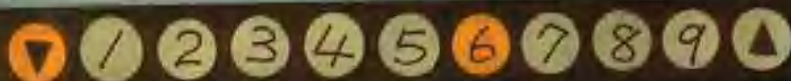
给父母的话

本书引导孩子去注意生活中的数字。我们的故事主角是一位正在读幼儿园名叫多多的小男孩，通过多多和妈妈的嬉戏，让孩子了解生活中处处有数字，如果我们看不懂数字，不会数数儿，或者像书中的男孩多多一样，不能使用任何一个数目字，那么在日常生活中我们会遇到许多不便，也没办法和别人沟通了。

小朋友，
你们说多多会赢，
还是妈妈会赢？



xiàn zài mā ma jiào duōduō dào lóu xià mǎi píngguǒ
 现在，妈妈叫多多到楼下买苹果，
 duōduō de jiā zài liù lóu
 多多的家在六楼，
 tā yào dā diàn tī xià qù
 他要搭电梯下去，
 dàn shì bù néng pèng yǒu shù zì de dōng xī ya
 但是不能碰有数字的东西哟！
 duōduōbàn de dào ma
 多多办得到吗？



糟糕，一出门就碰到数字！

听父母的话

这儿，我们安排多多独自搭电梯。这样多多既不能请别人帮忙按电梯按钮，也不会碰巧有人跟他去同一楼层。多多势必要自己面对有数字的东西，他会怎么处理呢？也请你的孩子帮助多多想一想，并说出自己的意见。

duōduoyào mǎi yí ge píngguǒ
多多要买一个苹果，

tā bù néng shuō shù zì yòu bù néng yòng shǒu bǐ huà
他不能说数字，又不能用手比划，

tā duì lǎo bǎn shuō wǒ yào mǎi wǒ zì jǐ chī de píngguǒ
他对老板说：“我要买我自己吃的苹果。”

duōduo zhè me shuō lǎo bǎn tīng de dǒng ma
多多这么说，老板听得懂吗？



老板
听不懂了！





石绿设计
7235404

364
巷

多多，记住，不
准说也不能比划
数字喔！

给父母的话

很早以前的人不知道什么叫数字。他们生活简单，不用数数儿，不用买东西，找到食物就吃，有水就喝，用不着记得今天吃了几个果子，喝了几口水。

可是，现代人的生活比远古时候的人复杂许多，我们的生活里有各种形态的交易，而交易行为必然触及数字，所以这个单元，我们安排接触数量很单纯的交易，但即使在这么单纯的买卖行为下，不用数字，恐怕也很难哟！

wā xiāngpēnpēn de bāo zi
哇！香喷喷的包子，
mā ma zuò de bāo zi
妈妈做的包子
zuì hǎo chī le
最好吃了！



duōduōxiǎngchī yí ge ròubāo
多多想吃一个肉包，
yí ge dòushābāo
一个豆沙包，

dàn shì gāi zěn me duì mā ma shuō ne
但是，该怎么对妈妈说呢？

在没有数字概念的原始时代里，原始人想要告诉朋友：他在山上看见1只兔子和1朵花。不久又看见2只兔子和2朵花。这之间似乎有点一样，又有点不一样。但是不知要怎么讲：他想告诉朋友，他抓了1只兔子，又摘了1朵花，却又不知怎么来表达。

如果你就刚才的问题问孩子，到底原始人看见了什么？相信孩子会马上说他在山上看见1只兔子和1朵花。不久又看见两只兔子、两朵花。后来他抓到1只兔子，摘了1朵花。讲起来既清楚又明白，为什么呢？因为你的孩子有“数”的概念。

同样的情形，在这个单元，多多想吃1个肉包、1个豆沙包。用数字来表达就很清楚，但离开数字，相信不仅孩子，连大人都不知道该怎么说呢！





mā ma jiào duōduō dǎ diànhuà
妈妈叫多多打电话，

yuēzhāng mā ma tā men yì qǐ qù ér tóng lè yuán wán
约张妈妈她们一起去儿童乐园玩。

duōduō ná qǐ huàtǒng
多多拿起话筒，

wā diànhuàshàngmiàndōu shì shù zì
哇！电话上面都是数字，

duōduō bù néng pèng yǒu shù zì de dōng xī
多多不能碰有数字的东西，

tā gāi zěn me bàn ne
他该怎么办呢？



多多该怎么办呢？



听父母的话

请父母让孩子用自己家里的电话试试看，注意，不能碰触上面的数字，也不能借助外力，看看孩子有没有办法打电话。

另外，在图里许多地方我们都安排有数目字，要请孩子找一找，在电视、时钟、日历上面都有数字哩！

ér tóng lè yuán zhēn rè nao
儿童乐园真热闹，
yào xiān mǎi piào cái néng jìn qù wo
要先买票才能进去喔！
mā ma jiào duō duō qù mǎi piào
妈妈叫多多去买票，
yī gòng yào mǎi zhāng piào
一共要买6张票，
duō duō bù néng shuō shù zì
多多不能说数字，
bù néng yòng shǒu bǐ huà
不能用手比划，
tā gāi zěn me bàn ne
他该怎么办呢？



给父母的话

请你准备一些糖果和孩子玩一个游戏：将糖果分别以1, 2, 3, 4, 5, 6, 7的数量分成七堆按次序排列整齐。让孩子直接用眼睛去分辨数量，看看孩子一下子就能分辨出来的数量有哪些？再将糖果以不规则的方法排列，且不依顺序，如：3, 5, 6, 4, 2, 1, 7。你和孩子都来试试看，用眼睛一下子就能分辨出来的数量是多少？比较两次的实验，得到的结果是不是大致相同呢？能用眼睛一下子就分辨出来的数量是1-2-3，顶多是4，多于4，只觉得多，可是一眼看不出是多少。

同样的情形，在这个单元里，多多要买这么多人的票，为了不說数字，一口气把每个人都一念出来，我们可以想见，售票小姐在听完多多的话后，一定感到纳闷，再一眼望去，高高矮矮的一群人，一时之间哪里算得出有多少人呢？所以，多多这个方法还是行不通哟！

让我们再看看这页的图，你的孩子是不是已经发现图里面还躲着一些数字呢？



卖票的阿姨听不懂,
看来只好请妈妈
来说了!

3 入场券 | 成人: 15元
儿童: 5元

我要买妈妈、妹妹、我,
还有张妈妈、小虎、小莲的票。

hǎo chī de bīng qí lín wō yí ge kuàiqián
“好吃的冰淇淋喔！一个5块钱。”

duōduō hé mèi mèi zuì xǐ huān chī bīng qí lín
多多和妹妹最喜欢吃冰淇淋，

tā men xiǎng mǎi liǎng ge bīng qí lín
他们想买两个冰淇淋，

dàn shì duōduō bù néng shuō shù zì
但是多多不能说数字，

bù néng yòng shǒu bǐ huà
不能用手比划，

tā gāi zěn me bàn ne
他该怎么办呢？





听父母的话

“大拇指，二拇弟，中三娘，四小弟，小妞姐，来看戏，手心手背，心肝宝贝。”
这个数小孩数序的手指游戏，相信你和你的孩子一起玩过。

用手指来记数，在我们老祖宗那个时代早会使用啦。老祖宗们认为手指记数比起木片、小石子儿要来得方便、清楚多了，就拿“8”这个数目来说吧，我们分别用木片、小石子儿和手指来记数，手指有一定的次序，是不是比木片、小石子儿容易记又明了呢？

在这个单元里，多多要买冰淇淋，如果可以用手指来表达数量，多多就可以告诉老板他要买几个冰淇淋，老板一样懂他的意思。但这会儿，我们的游戏规则是不准说数字，也不能用手比划出数量，谁也无法办到！





小朋友，
找找看，
哪里有数字？

哇！
儿童乐园
好热闹呀！