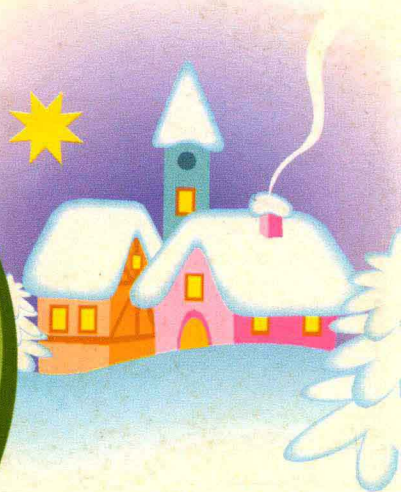


学生版智力开发丛书
XUESHENG BAN ZHI LI KAIFA CONG SHU



乘除法并不难



明天出版社

学生版智力开发丛书

乘除法并不难

主编 孟玮

明天出版社

鲁新登字 06 号

学生版智力开发丛书

乘除法并不难

主编 孟玮

*

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街)

全国各地新华书店发行

*

850×1168 毫米 32 开本 2 印张

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数 1-30000

ISBN 7-5332-1846-9/G·1003

(全套 21 册)单本定价:5.68 元

目 录

知识窗

- 一、小熊猫学乘法 (5)
- 二、小熊猫学除法 (24)
- 三、小熊猫更愿意学习了 (42)

动手作

- 一、自制“九九乘法卡” (48)
- 二、做正方形 (51)

游艺宫

- 一、以物换物 (52)
- 二、推算 (54)
- 三、数学游戏 (55)
- 四、走迷宫 (57)

数学家

- 一、魏德曼 (58)
- 二、奥特雷德 (59)

动脑筋

- 一、聪明的猴子 (61)
- 二、巧填空 (63)
- 附：动脑筋答案 (64)

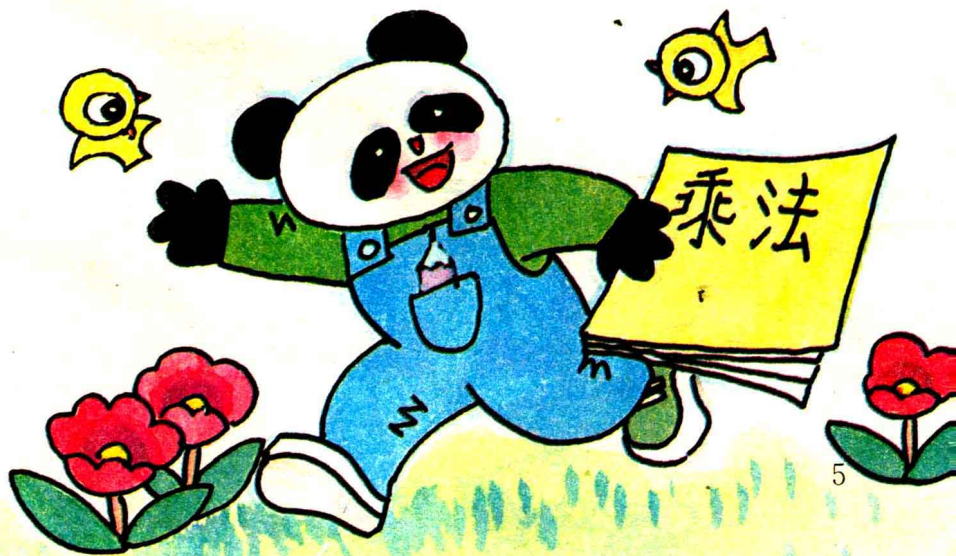


xiǎo xióng māo xué chéng fǎ

一、小熊猫学乘法

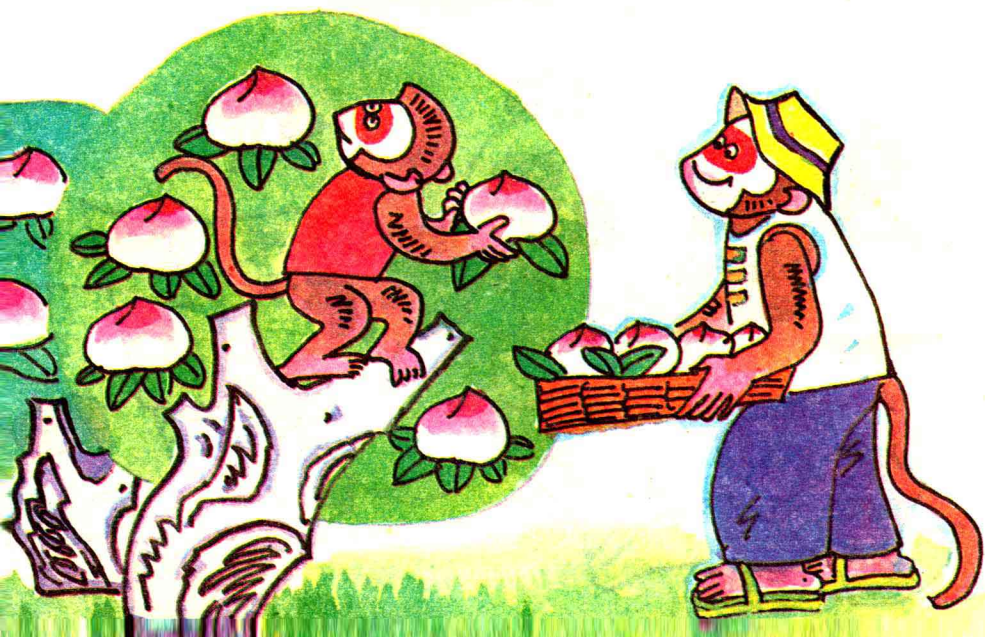
xiǎo xióng māo yù dào jǐ dào chéng fǎ tí tā zěn me yě

小熊猫遇到几道乘法题，他怎么也
xiǎng bù míng bai yú shì jiù dào hóu bó bó jiā qù qǐng jiào
想不明白。于是，就到猴伯伯家去请教。





xiǎo xióng māo yí jìn mén kàn jiàn hóu bó bó zhèng dài zhe jǐ
 小 熊 猫 一 进 门 ， 看 见 猴 伯 伯 正 带 着 几
 gè xiǎo hóu shōu táo zi xiǎo hóu zi men jiàn dào xiǎo xióng māo
 个 小 猴 收 桃 子 。 小 猴 子 们 见 到 小 熊 猫 ，
 gāo xìng de hǎn qǐ lái xióng māo gē ge lái le
 高 兴 地 喊 起 来 ： “ 熊 猫 哥 哥 来 了 ！”

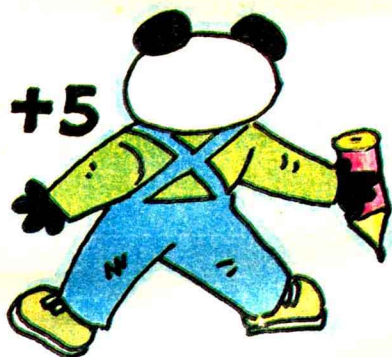


xiǎo xióng māo jiàn dào hóu bó bó mǎ shàng wèn hóu bó bó
 小 熊 猫 见 到 猴 伯 伯 马 上 问：“猴伯伯，
 wǒ yǒu jǐ dào tí bù zhī dào shì zěn me huì shì shuō zhè xiē chū le
 我 有 几 道 题，不 知 道 是 怎 么 回 事。”说 着 写 出 了
 jǐ dào tí hóu bó bó kàn
 几 道 题： $5 \times 7 =$ $8 \times 9 =$ $7 \times 6 = \dots\dots$ 。猴 伯 伯 看
 hòu shuō zhè yàng ba wǒ men zhèng zài shōu táo zi jiù yòng táo
 后 说：“这 样 吧，我 们 正 在 收 桃 子，就 用 桃
 zi biān yī dào tí nǐ hé xiǎo hóu zi yì qǐ suàn hǎo ma xiǎo
 子 编 一 道 题，你 和 小 猴 子 一 起 算，好 吗？”小
 xióng māo gāo xìng de shuō hǎo a
 熊 猫 高 兴 地 说：“好 啊。”





$$5+5+5+5+5+5+5$$



hóu bó bo shuō chū le zhè yàng yí dào tí zhè lǐ yǒu gè
猴伯伯说出了这样一道题：“这里有7个
kuāng měi gè kuāng lǐ fàng gè táo zi gòng yǒu jǐ gè táo zi
筐，每个筐里放5个桃子，共有几个桃子？”

xiǎo xióng māo tīng wán xīn xiǎng zhè hái shì yí dào jiā fǎ tí yú
小熊猫听完，心想这还是一道加法题，于
shì jiù liè chū le suàn shì xiǎo
是就列出了算式：5+5+5+5+5+5+5 小

xióngmāo gāng liè wán suàn shì xiǎohóu zi jiù bào chū le dé shù

熊 猫 刚 列 完 算 式，小 猴 子 就 报 出 了 得 数，

xiǎoxióngmāo bù fú qì de shuō zài suàn yī dào

小 熊 猫 不 服 气 地 说：“再 算 一 道。”

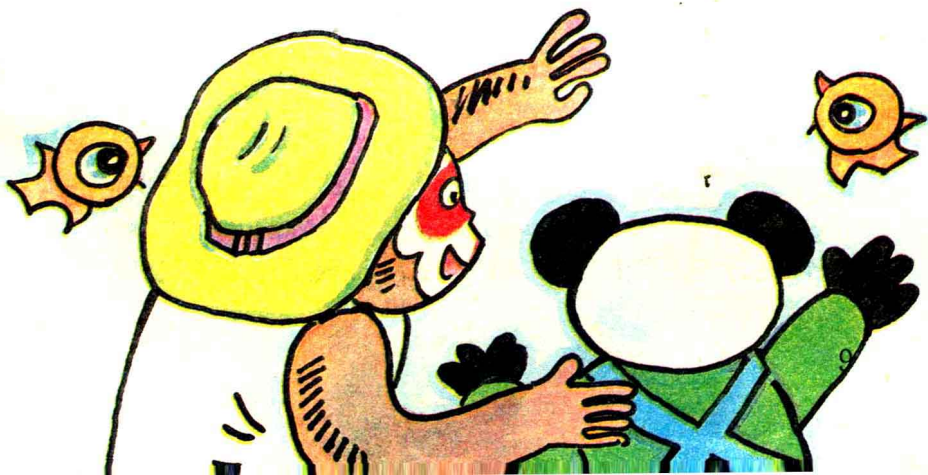
1 筐 5 个 桃 子

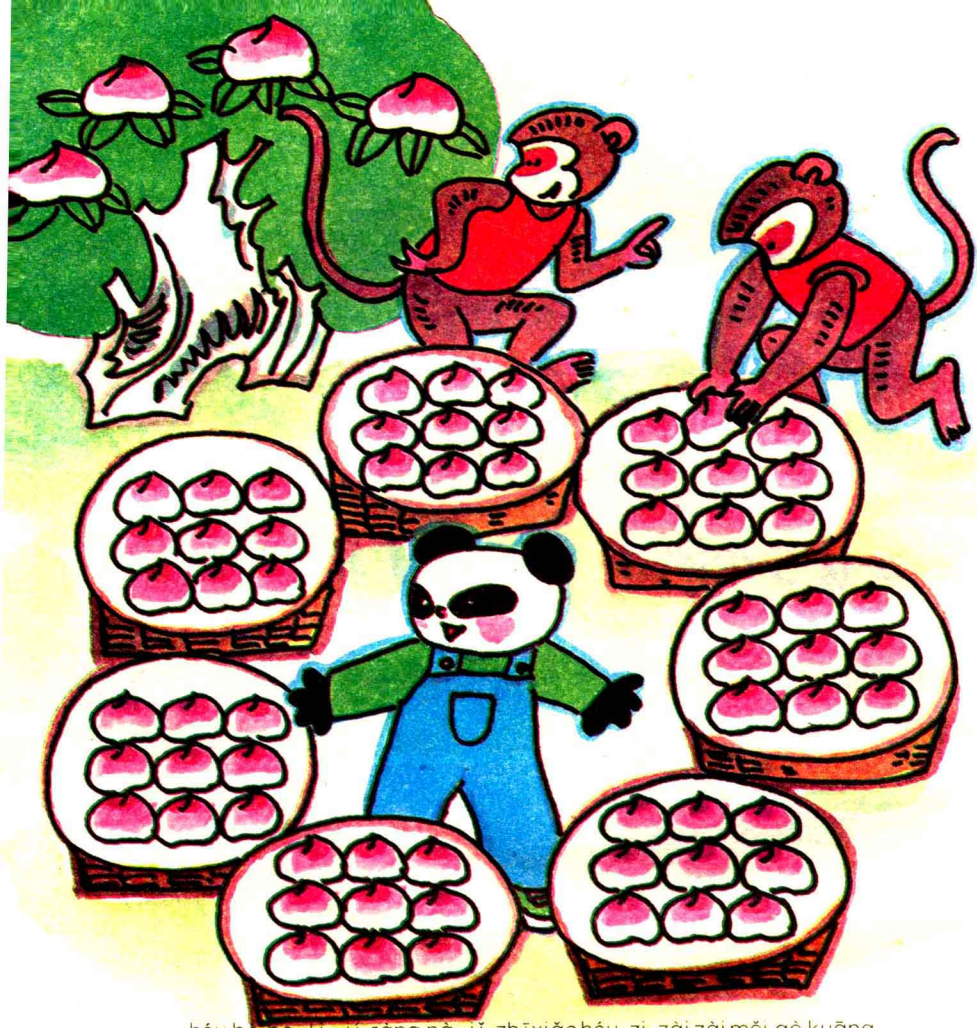


7 筐 共 有 桃 子

$$5+5+5+5+5+5+5=35$$

$$5 \times 7 = 35$$





hóu bó bó lì jí ràng nà jǐ zhī xiǎo hóu zì zài zài měi gè kuāng
 猴伯伯立即让那几只小猴子再在每个筐
 lǐ zhuāng gè táo zi zhuǎn shēn duì xiǎo xióng māo hé xiǎo hóu zì
 里装4个桃子。转身对小熊猫和小猴子
 shuō xiàn zài měi kuāng yǒu gè táo zi hái shì kuāng gòng yǒu
 说：“现在每筐有9个桃子，还是7筐，共有
 jǐ gè táo zi ne xiǎo xióng māo yì tīng àn àn gāo xìng zhè dào
 几个桃子呢？”小熊猫一听，暗暗高兴“这道

tí lì yòng chòu de fāng fǎ gèng hǎo suàn le yú shì tā
 题,利用凑10的方法,更好算了。”于是他
 xiǎng gè xiān àn suàn rán hòu zài jiǎn gāng xiǎng
 想:7个9,先按70算,然后,再减……刚想
 dào zhè er xiǎo hóu zi yòu xiān bào chū dé shù xiǎo xióng māo hái
 到这儿,小猴子又先报出得数。小 熊 猫 还



$$70 - 7 =$$



shì méi yǒu xiǎo hóu zuò de kuài tā hóng zhè liǎn wèn xiǎo hóu hóu
是没有小猴做得快，他红着脸问小猴：“猴
dì dì nǐ zěn me suàn de xiǎo hóu zi dé yì de shuō wǒ shì
弟弟，你怎么算的？”小猴子得意地说：“我是
yòng chéng fǎ suàn de chéng fǎ shén me shì chéng fǎ chéng
用乘法算的。”“乘法？什么是乘法？乘
fǎ yòu zě nāng jì suàn ne xiǎo xióng māo jiē zhe wèn
法又怎样计算呢？”小熊猫接着问。





hóu bó bo bù jǐn bù màn de shuō wèn de hǎo kàn gāng
 猴伯伯不紧不慢地说：“问得好。看！刚
 cái nǐ liè de jiā fǎ suàn shì yǒu shén me tè diǎn xióng māo huí
 才你列的加法算式有什么特点？”熊 猫 回
 dá jiā shù dōu xiāng tóng duì le xiàng zhè yàng qiú jǐ gè
 答：“加数都相同。”“对了，像这样求几个
 xiāng tóng jiā shù de hé kě yǐ yòng chéng fǎ jì suàn chéng fǎ
 相 同 加 数 的 和，可 以 用 乘 法 计 算，乘 法
 shì jiā fǎ de jiǎn biàn yùn suàn liè chéng suàn shì shì
 是加法的简便运算。列 成 算 式 是： $5 \times 7 = 35$ ，
 qián miàn de 5 biǎo shì xiāng tóng de jiā shù jiào zuò bèi chéng shù
 前 面 的 5 表 示 相 同 的 加 数，叫 做 被 乘 数，



hòumiàn de biǎoshìxiāngtóng jiā shù de gè shù jiào zuò chéng shù
 后面的7表示相同加数的个数叫做乘数，
 jiào zuò chéng hào qiú dé de jié guǒ jiào zuò jī dú zuò
 ‘×’叫做乘号，求得的结果叫做积，读作：5
 chéng yǐ děng yú biǎoshì gè lián jiā
 乘以7等于35。表示7个5连加。”

xiǎoxióngmāotīngwán le hóubóbo de jiǎngjiě gāoxìng de
小 熊 猫 听 完 了 猴 伯 伯 的 讲 解 , 高 兴 地
shuō chéngfǎsuànsìbǐjiāfǎsuànsìjiǎndānduō le duì
说 : “ 乘 法 算 式 比 加 法 算 式 简 单 多 了 。 ” “ 对
le chéngfǎbùjǐnlièshìjiǎndān jìsuànyěfāngbiàn jìsuàn
了 , 乘 法 不 仅 列 式 简 单 , 计 算 也 方 便 , 计 算
shí búyòngyīgèyīgèdejiā yòngyījùchéngfǎkǒujuéjiù
时 , 不 用 一 个 一 个 地 加 , 用 一 句 乘 法 口 诀 就
néngsuànchūjiéguǒ hóubóbo shuō
能 算 出 结 果 。 ” 猴 伯 伯 说 。





xiǎo xióng māo dòng dà yǎn jīng wèn shén me shì chéng fǎ
小 熊 猫 瞪 大 眼 睛 问：“ 什 么 是 乘 法
kǒu jué ne hóu bó bó pāi pāi xiǎo xióng māo pàng hū hu de nǎo dai
口 诀 呢？”猴 伯 伯 拍 拍 小 熊 猫 胖 乎 乎 的 脑 袋
shuō nǐ zhēn shì ge ài dòng nǎo de hǎo hái zi chéng fǎ kǒu jué
说：“你 真 是 个 爱 动 脑 的 好 孩 子。乘 法 口 诀
jiù shì bǎ liǎng gè shù xiāng chéng de jī biān chéng jiǎn dān de gē
就 是 把 两 个 数 相 乘 的 积，编 成 简 单 的 歌
jué biàn yú xiǎo péng yǒu jì zhù zhè shì láo dòng rén mín zài láo
诀，便 于 小 朋 友 记 住。这 是 劳 动 人 民 在 劳
dòng shí jiàn zhōng zǒng jié chū lái de lì rú jiù yòng
动 实 践 中，总 结 出 来 的。例 如 5×7 就 用
zhè jù kǒu jué yí jù kǒu jué kě yǐ suàn chū liǎng
‘五 七 三 十 五’这 句 口 诀。一 句 口 诀 可 以 算 出 两