

学生版智力开发丛书

XUESHENG BAN ZHI LI KAIFA CONG SHU



盼盼学加减



明天出版社

学生版智力开发丛书

盼盼学加减

主编 孟玮

明天出版社

鲁新登字 06 号

学生版智力开发丛书

盼盼学加减

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	(5)
盼盼填补数	(5)
盼盼的计算方法	(6)
盼盼的发现	(8)
盼盼算得真快	(10)
怎样解应用题	(16)
盼盼画线段图解应用题	(20)
盼盼真会想	(24)
动手做	(29)
折一折	(29)
游艺宫	(31)
巧连补数	(31)
打靶	(32)
青蛙回家	(33)
小兔钓鱼	(35)
小动物回宿舍	(37)
小兔和小猫过河	(38)
用火柴棍摆算式	(39)

摆积木	(40)
路在何方	(43)
数学家	(44)
华罗庚的故事	(44)
高斯的故事	(46)
动脑筋	(48)
图形算式	(48)
盼盼出考题	(50)
盼盼的解法真妙	(56)
用数代生肖	(59)
巧填十字形	(61)

zhī shì chuāng

知识窗

pàn pàn tián bǔ shù

盼盼填补数



$$1+9=10$$

shì de bǔ shù yě shì de bǔ shù

1 是 9 的 补 数 , 9 也 是 1 的 补 数 。

$$2+8=10$$

yǔ hù wéi bǔ shù

2 与 8 互 为 补 数 。

$$3+()=10 \quad ()+4=10$$

$$5+()=10$$

xià mian shì yòng shǒu zhǐ wán bǔ shù yóu xì liǎng

下 面 是 用 手 指 玩 补 数 游 戏 , 两

gè tóng xué yì qǐ wán

个 同 学 一 起 玩 。



pàn pàn de jì suàn fāng fǎ

盼盼的计算方法

pàn pàn xué xī yǐ nèi tuì wèi jiǎn fǎ shí

盼盼学习20以内退位减法时，

zǒng jié le jǐ zhǒng jì suàn fāng fǎ xiǎo péng you

总结了几种计算方法，小朋友，

bù fāng yě lái shì yì shì

不妨也来试一试。

$$12-9=3$$

pò jiǎn

一、破10减： $12-9=10-9+2=3$

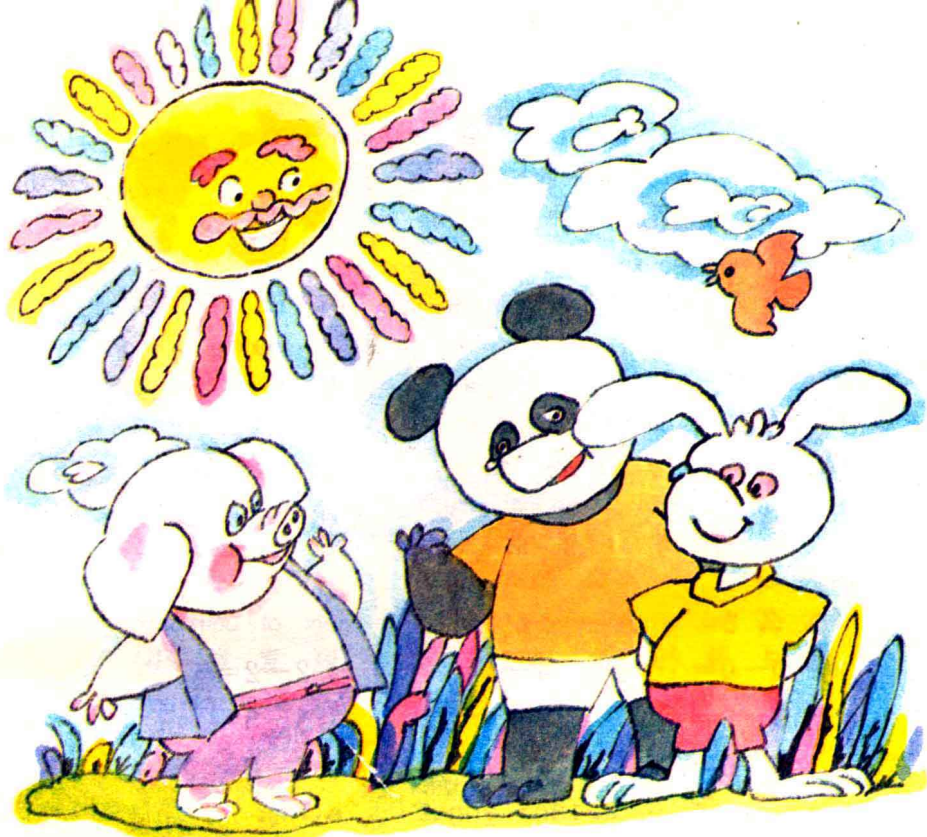
bǎ fēn chéng hé

suǒ yī

把12分成2和10， $10-9=1$ ， $1+2=3$ ，所以

$$12-9=3。$$





jiǎn jiā bǔ

二、减 10 加 补 : $12-9=12-10+1=3$

xiān yòng jiǎn dé duō jiǎn quē le yí gè

先用 12 减 10 得 2, 多减去了一个

de bǔ shù zài jiā shàng bǔ shù dé suǒ yǐ

9 的补数 1, 2 再加上补数 1 得 3, 所以 $12-9=3$ 。

lián jiǎn

三、连减 : $12-9=12-2-7=3$

xiān bǎ fēn chéng hé

suǒ yǐ

先把 9 分成 2 和 7, $12-2=10$, $10-7=3$, 所以

$12-9=3$ 。

pàn pàn de fā xiàn

盼盼的发现

kè wài shù xué xiǎo zǔ de tóng xué zhèng zài rè liè
课 外 数 学 小 组 的 同 学 正 在 热 烈
de tāo lùn wèn tí yuán lái lǎo shī chū le yí dào
地 讨 论 问 题 。 原 来 ， 老 师 出 了 一 道
tí tí mù de nèi róng shì
题 ， 题 目 的 内 容 是 ：

xiān jì suàn rán hòu shuō yí shuō nǐ fā xiàn le
先 计 算 ， 然 后 说 一 说 你 发 现 了
shén me
什 么 ？

$0-0=$

$1-1=$

$2-2=$

$3-3=$

$4-4=$

$5-5=$

$6-6=$

$7-7=$

$8-8=$

$.....$

$100-100=$

$.....$

$521-521=$

$.....$

$999-999=$





xiǎo hóu fā xiàn jiǎn hào qián mian de shù yǔ jiǎn
小猴发现：减号前面的数与减
hào hòu mian de shù yí yàng dà dé shù shì
号后面的数一样大，得数是0。

xiǎo tù shuō wǒ tóng yì xiǎo hóu de yì jiàn
小兔说：“我同意小猴的意见。”

pàn pàn fā xiàn liǎng gè xiāng tóng de shù xiāng
盼盼发现：两个相同的数相
jiǎn děng yú
减等于0。

xiǎo māo xiǎo zhū dōu rèn wéi pàn pàn de fā xiàn
小猫、小猪都认为盼盼的发现
shì zhèng què de
是正确的。

xiǎo péng you nǐ tóng yì shuí de yì jiàn qǐng
小朋友，你同意谁的意见？请
nǐ bǎ pàn pàn de fā xiàn zhào shuō yí biàn
你把盼盼的发现照说一遍。

pàn pàn suàn de zhēn kuài

盼盼算得真快

1

yǒu yì tiān dà xiàng yé ye gěi xiǎo péng you chū
有一天，大象爷爷给小朋友出

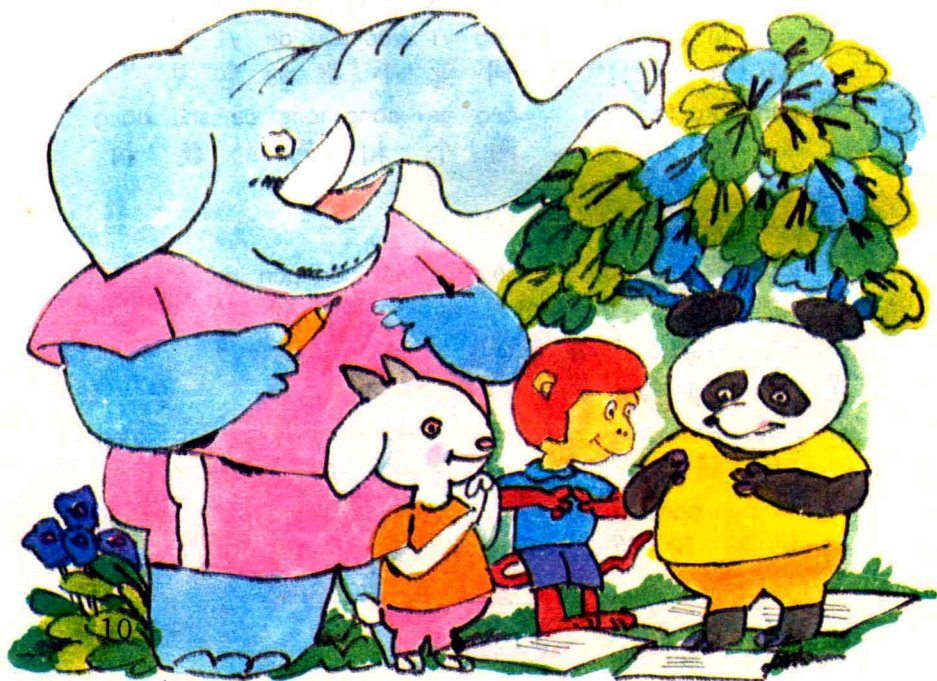
le zhè yàng yí dào tí
了这样一道题：

$$64+27+36+73+135=?$$

pàn pàn jǔ shǒu biàn dá dé shù shì dà jiā
盼盼举手便答：“得数是335。”大家

dōu lèng zhù le dà xiàng yé ye shuō pàn pàn
都愣住了。大象爷爷说：“盼盼，

shuō shuo nǐ shì zěn me suàn de
说说你是怎么算的？”





pàn pàn shuō wǒ shì bǎ néng còu chéng de
盼盼说：“我是把能凑成 100 的
shù xiān jiā hé còu chéng hé còu
数先加，64 和 36 凑成 100，27 和 73 凑
chéng jiā děng yú zài jiā shàng
成 100，100 加 100 等于 200，200 再加上
dé
135 得 335。”

dà xiàng yé ye shuō zhè zhǒng fāng fǎ hěn hǎo
大象爷爷说：“这种方法很好。
jǐ gè shù xiāng jiā bǎ néng còu chéng zhěng shí
几个数相加，把能凑成整十、
zhěng bǎi zhěng qiān huò zhěng wàn de shù kàn zuò hù
整百、整千或整万的数看作互
wéi bǔ shù xiān jiā rán hòu zài jiā qí tā shù zhè
为补数，先加，然后再加其它数。这
yàng jì suàn bǐ jiào kuài xià miàn wǒ zài gěi dà jiā
样计算比较快。下面我再给大家

chū jǐ dào tí kàn shuí yě néng yòng zhè zhǒng fāng
出几道题，看谁也能用这种方
fǎ hěn kuài suàn chū dé shù
法很快算出得数。”

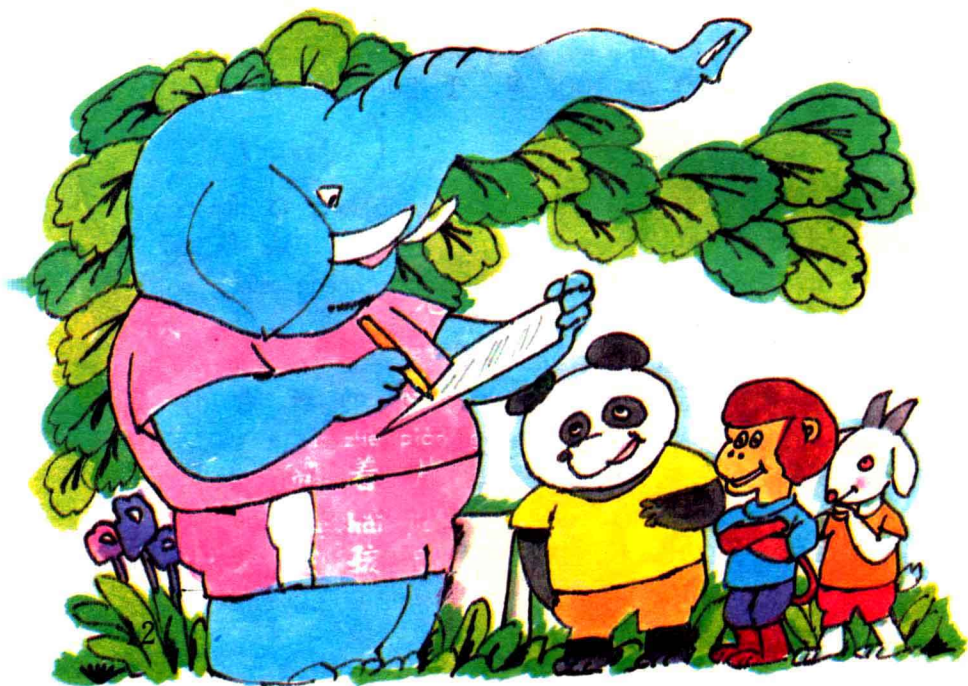
$$45+29+55+71=$$

$$697+48+52=$$

$$75+61+25+39=$$

$$72+5739+928=$$

$$2457+7543=$$





xiǎo hóu zài zuò dì tí shí gǎn dào hěn
 小猴在做第5题时，感到很
 nán pàn pàn shuō zhè bù nán yòng qián wèi
 难。盼盼说：“这不难，用前位
 còu mò wèi 2 4 5 7 7 5 4 3 còu de bàn
 凑9，末位 凑10的办
 fǎ rú qián sān wèi shù zì xiāng jiā gè còu
 法。如：前三位数字相加各凑
 chéng le mò wèi còu chéng lián xù jìn
 成了9，末位7+3凑成10，连续进
 wèi zhèng hǎo dé
 位正好得10000。”

dà xiàng yé ye shuō zhè zhǒng fāng fǎ yě
 大象爷爷说：“这种方法也
 kě yòng zài zhěng bǎi zhěng qiān zhěng wàn shù
 可用在整百、整千、整万数

de jiǎn fǎ shàng bǐ rú yīn wèi
的 减 法 上 。 比 如： $100-62$ ， 因 为
suǒ yǐ hěn kuài suàn chū
 $2+8=10$ ， $6+3=9$ ， 所 以 很 快 算 出
 $100-62=38$ 。”

dà xiàng yé ye yòu gěi xiǎo péng you chū le yǐ
大 象 爷 爷 又 给 小 朋 友 出 了 以
xià jǐ dào tí
下 几 道 题：

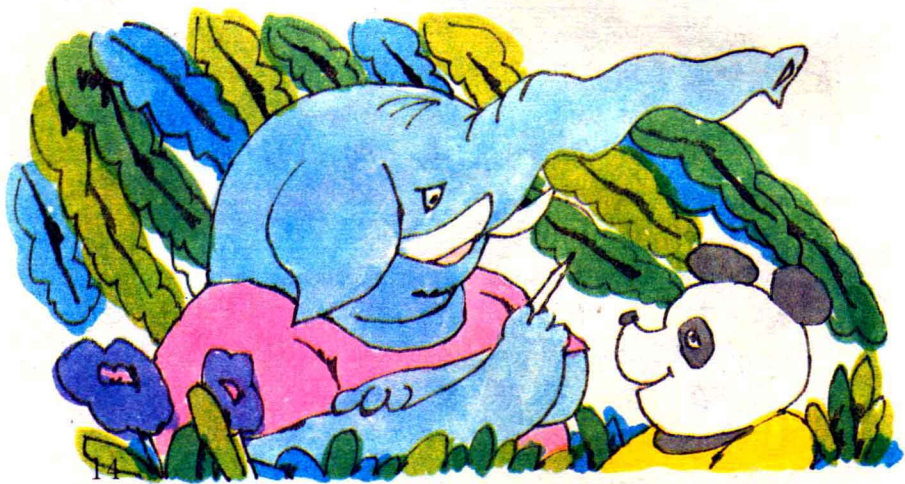
$$100-71=$$

$$1000-789=$$

$$10000-1234=$$

$$98+76=$$

pàn pàn jì suàn shí wèn dà xiàng
盼 盼 计 算 $98+76$ 时， 问 大 象
yé ye zhè dào tí kě bu kě yǐ zhè yàng xiǎng
爷 爷：“ 这 道 题 可 不 可 以 这 样 想，





bǎ kàn zuò zài bǎ duō jiā
把 98 看 作 100, $100+76=176$, 再 把 多 加
de lí jiǎn qù jiù shì
的 2 从 176 里 减 去 , 就 是 :
 $98+76=100+76-2=174$ 。”

dà xiàng yé ye shuō zhè zhǒng fāng fǎ jiù
大 象 爷 爷 说 : “ 这 种 方 法 就
shì bǎ jiē jìn zhěng shí zhěng bǎi zhěng qiān de
是 把 接 近 整 十 、 整 百 、 整 千 的
shù kàn zuò shì zhěng shí zhěng bǎi zhěng qiān
数 看 作 是 整 十 、 整 百 、 整 千
de shù jìn xíng jì suàn rán hòu bǎ duō jiā de zài
的 数 进 行 计 算 , 然 后 把 多 加 的 再
jiǎn qù
减 去 。”

zěn yàng jiě yīng yòng tí 怎样解应用题

xiǎo tù zǐ zuò yīng yòng tí yù dào le kùn
小兔子做应用题遇到了困
nán xiǎo hóu lái le xiǎo tù zǐ bù hǎo yì si
难。小猴来了。小兔子不好意思
de shuō xiǎo hóu gē qǐng nǐ gěi wǒ jiǎng jiāng
地说：“小猴哥，请你给我讲讲
zěn yàng jiě dá yīng yòng tí hǎo ma xiǎo hóu
怎样解答应用题好吗？”小猴
kàn le kàn shū shuō jiě yīng yòng tí shǒu
看了看书，说：“解应用题，首
xiān yào dú dǒng tí yì nòng qīng tí lǐ de yǐ
先要读懂题意，弄清题里的已
zhī tiáo jiàn hé wèn tí yě jiù shì tí lǐ xiān gào
知条件和问题，也就是题里先告
sù le shén me yòu gào sù le shén me qiú shén
诉了什么？又告诉了了什么？求什

