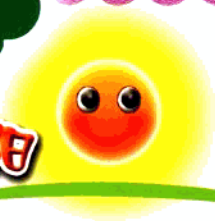


北京师大版课标本

小太阳



数形法趣用



一年级数学 (下)

本册主编 王建华 孙红星

新课标学习
互动性交流

成绩更好
乐趣更多



龍門書局

www.Longmen.com.cn

《小太阳》助你腾飞

《小太阳》丛书是根据最新义务教育课程标准编写的、具有新风貌的一套小学新课标助学读物。目前丛书有两个系列:《小太阳·课堂达标练习册》和《小太阳·字词句段篇(数形法趣用)》。

其中,《小太阳·字词句段篇(数形法趣用)》从综合性、实用性的角度进行同步辅导编写,丰富翔实知识解析力求全面覆盖、解读课本知识,为学生学习和家长辅导提供全面便捷、细致到位的信息和指导;科学合理的栏目设置对知识作了筛选和梳理,使所学知识条理清晰,易于把握,让学生用有限的时间和精力得到最多的收获,好钢用在刀刃上。基于全面提高学生的综合能力,开拓学生视野,培养学生创新意识,发展学生健康个性的理念和责任感,本书编写时谨守以下原则:

巩固性原则:提高学生对所学知识的巩固率,为学习新的知识打下基础。

针对性原则:针对学生学习中可能遇到的困难进行重点分析,以收到事半功倍的效果。

发展性原则:对学生进行必要的解题指导,帮助学生掌握正确的解题方法和技巧,并尽可能地做到举一反三、触类旁通,以

进一步发展学生思维。

启发性原则：精心行文、精心设问、精心布题，引导学生体验创新之乐。

策划前沿、作者权威、内容详实、功能完善，诸多优点集于一身，加上审校精细、版面悦目、编排合理，保证了《小太阳·字词句段篇（数形法趣用）》能为您提供值得信赖的全面服务。

总之，与时俱进、推陈出新、精心设计、力求适用，是《小太阳》丛书不变的编写准则；让读者满载而归是我们不变的热诚追求。在此热切期望广大读者的批评指正，让《小太阳》和您一起进步、腾飞！



编委会

总策划：龙门书局

编委：王建华 兰清堂 周玉谦 孙红星

刘玉珠 王瑞玲 任路敏

目 录

一 生活中的数	1
1. 数铅笔	2
2. 数豆子	9
3. 动物餐厅	15
4. 小小养殖场	20
二 观察与测量	28
1. 观察物体	29
2. 桌子有多长	33
3. 我又长高了	40
4. 估一估、量一量	44
三 加与减(一)	48
1. 小兔请客	48
2. 采松果	54
3. 青蛙吃害虫	59
4. 拔萝卜	63
5. 回收废品	67
综合测评(第一~三单元)	73
四 有趣的图形	78
1. 认识图形	78
2. 动手做(一)	83
3. 动手做(二)	87
4. 动手做(三)	89
期中检测试卷	94
五 加与减(二)	99
1. 图书馆	99
2. 发新书	104

3. 小小图书馆	110
4. 跳绳	115
六 购物	121
1. 买文具、买衣服	121
2. 小小商店	127
综合测评(第四~六单元)	133
七 加与减(三)	138
1. 套圈游戏	138
2. 乘船	143
3. 乘车	148
八 统计	154
组织比赛、买气球	154
综合测评(第七~八单元)	161
期末检测试卷	165



一 生活中的数

qīn ài de xiǎo péng yǒu wǒ men yǐ jīng xué xí le yì xué qī de
 亲爱的小朋友，我们已经学习了一学期的
 shù xué nǐ shì tǒu jué de shù xué hěn yǒu qù zài běn xué qī de xué xí
 数学，你是否觉得数学很有趣？在本学期的学习
 zhōng wǒ men jiāng jìn yí bù xué xí bǎi yǐ nèi shù de rèn shi yǐ jí bǎi
 中，我们将进一步学习百以内数的认识以及百
 yǐ nèi shù de jiā jiǎn fǎ tōng guò gòu wù lái rèn shi yuán jiǎo fēn
 以内数的加减法，通过购物来认识元、角、分。
 huì cóng liǎng gè fāng xiàng guān chá chán yī wù tǐ de xíng zhuàng cóng
 会从两个方向观察单一物体的形状，从
 dòng shǒu cè liáng zhōng xué xí lí mǐ mǐ wǒ men hái yào xué xí cháng
 动手测量中学习厘米、米，我们还要学习长
 fāng xíng zhèng fāng xíng sān jiǎo xíng yuán děng yǒu qù de píng miàn
 方形、正方形、三角形、圆等有趣的平面
 tú xíng lìng wài wǒ men hái huì xué dào yǒu guān tǒng jì de zhī shi
 图形，另外，我们还会学到有关统计的知识。
 tōng guò xué xí zhè xiē zhī shi nǐ yí dìng huì biàn de hěn yǒu zhì huì
 通过学习这些知识，你一定会变得很有智慧，
 zēng zhǎng xǔ duō běn lǐng xué huì jiě jué hěn duō shēng huó zhōng jiǎn dān
 增长许多本领，学会解决很多生活中简单
 de shí jì wèn tí
 的实际问题。

zài běn xué qī de xué xí zhōng hái yǒu xǔ duō yǒu qù de yóu xì hé
 在本学期的学习中，还有许多有趣的游戏和
 huó dòng zhǐ yào nǐ rèn zhēn dòng nǎo jīn sī kǎo duō hé lǎo shī tóng xué
 活动，只要你认真动脑筋思考，多和老师、同学



jiāo liú nǐ jiù huì fā xiàn shù xué shì duō me shēng dòng yǒu qù
交流,你就会发现数学是多么生动有趣!

běn dān yuán wǒ men jiāng tōng guò shù qiān bǐ shù dòu
本单元我们将通过“数铅笔”、“数豆
zi dēng huó dòng zài yuán lái 20 yǐ nèi shù de rèn shi de jī chǔ
子”等活动,在原来20以内数的认识的基础
shàng lái rèn dú xiě 100 yǐ nèi de shù huì bǐ jiào shù de dà
上,来认、读、写100以内的数,会比较数的大
xiǎo huì yòng shù biǎo shì wù tǐ de gè shù hé tā men de shùn xù yǔ
小,会用数表示物体的个数和它们的顺序与
wèi zhi néng zài jù tǐ de qíng jǐng zhōng bǎ wò shù de xiāng duì dà
位置,能在具体的情境中把握数的相对大
xiǎo guān xì fā zhǎn shù gǎn xiāng xìn tōng guò nǐ de nǔ lì huì
小关系,发展数感。相信通过你的努力,会
xué de hěn bàng
学得很棒!

1. 数 铅 笔



课前点晴

预习要点我知道

课标要求

xiǎo péng yǒu nǐ huì shù qiān bǐ ma tōng guò shù qiān bǐ wǒ men
小朋友,你会数铅笔吗? 通过数铅笔,我们
jiāng xué huì shù huì dú 100 yǐ nèi de shù tǐ huì shù wèi jī shù xù
将学会数、会读100以内的数;体会数位、基数、序
shù de hán yì zài shù qiān bǐ de guò chéng zhōng wǒ men bú dàn kě yǐ
数的含义。在数铅笔的过程中,我们不但可以



xué xí dào yì xiē shù xué zhī shì ér qiě huì gǎn dào shù xué yǔ shēng huó de
学习到一些数学知识,而且会感到数学与生活的
mì qiè lián xì gǎn shòu xué xí shù xué de lè qù tōng guò běn jié kè de
密切联系,感受学习数学的乐趣。通过本节课的
xué xí xiāng xìn nǐ yí dìng huì yǒu hěn dà de shōu huò
学习,相信你一定会很大的收获。

重点难点

zhòng diǎn shì huì shǔ huì dú yǐ nèi de shù nán diǎn shì shǔ

重点是会数、会读100以内的数。难点是数

zhěng shí shù hòu miàn de shù

整十数后面的数。



课堂点拨

基础巩固 能力提升

例题精解

例1

yí gòng yǒu duō shǎo zhī qiān bǐ
一共有多少枝铅笔?



jiě xī

cóng tú shàng wǒ men kě yǐ zhī dào qiān bǐ yǒu hěn duō

【解析】从图上我们可以知道铅笔有很多。

yào zhī dào yí gòng yǒu duō shǎo zhī qiān bǐ wǒ men kě yǐ shǔ yì shǔ zài
要知道一共有多少枝铅笔,我们可以数一数。在

shǔ qiān bǐ shí kě yǐ yì zhī yì zhī de shǔ

数铅笔时,可以一枝一枝地数:1, 2, 3, 4, 5, 6, ...;

yě kě yǐ liǎng zhī liǎng zhī de shǔ

也可以两枝两枝地数:2, 4, 6, 8, 10, 12, ...; 也可



yǐ sān zhī sān zhī de shù yě kě yǐ wǔ
以三枝三枝地数: 3, 6, 9, 12, 15, 18, ...; 也可以五
zhī wǔ zhī de shù hái kě yǐ zhī
枝五枝地数: 5, 10, 15, 20, 25, 30, ...; 还可以 10 枝
kǔn chéng yì kǔn yì kǔn yì kǔn de shù
捆成一捆, 一捆一捆地数: 10, 20, 30, 40, 50,
děng děng tōng guò shù qiān bǐ wǒ men kě yǐ zhī dào yǐ nèi
60, ... 等等。通过数铅笔我们可以知道 100 以内
shù de shùn xù hái huì zhī dào 1 gè shí shì 10, 2 gè shí shì 20, 3 gè
数的顺序, 还会知道 1 个十是 10, 2 个十是 20, 3 个
shí shì 30 ... 10 gè shí shì 100. nǐ xiàn zài huì shù ma qǐng nǐ
十是 30 ... 10 个十是 100。你现在会数吗? 请你
yě lái shù yì shù ba
也来数一数吧!

【特别说明】

tè bié shuō míng zài shù shù shí wǒ men róng yì chū xiàn kǒu
在数数时, 我们容易出现口
zhōng shù de shù yǔ suǒ shù wù tǐ bù xiāng fú de qíng kuàng xū yào wǒ men
中数的数与所数物体不相符的情况, 需要我们
tè bié zhù yì zhēn zhèng jiàn lì shù yǔ wù de yī yī duì yīng guān xì
特别注意, 真正建立数与物的一一对应关系。

例 2

bō yì bō
拨一拨。



【解析】

nǐ néng zài jì shù qì shàng bō chū 43 ma zài bō zhū
你能在计数器上拨出 43 吗? 在拨珠
zi shí xiān kàn shí wèi shàng shì 4, jiù zài shí wèi shàng bō 4 gè zhū zi, biǎo
子时, 先看十位上是 4, 就在十位上拨 4 个珠子, 表



shì gè shí gè wèi shàng shì jiù zài gè wèi shàng bō gè zhū zi biǎo
 示 4 个十；个位上是 3，就在个位上拨 3 个珠子，表
 shì gè yī suǒ yǐ shì yóu gè shí hé gè yī zǔ chéng de nǐ
 示 3 个一，所以 43 是由 4 个十和 3 个一组成的。你
 néng zài bō yì xiē shù ma shì zhe bō chū xiǎng yì xiǎng
 能再拨一些数吗？试着拨出 67、58、31。想一想：
 shí wèi shàng de shù biǎo shì shén me gè wèi shàng de shù biǎo shì shén me
 十位上的数表示什么？个位上的数表示什么？
 tōng guò sī kǎo wǒ men kě yǐ dé chū gè wèi hé shí wèi shàng de shù zì suī rán
 通过思考我们可以得出：个位和十位上的数字虽然
 dōu shì gè ā lā bó shù zì dàn biǎo shì de yì yì shì bù tóng de shí
 都是 10 个阿拉伯数字，但表示的意义是不同的。十
 wèi shàng de shù shì jǐ biǎo shì jǐ gè shí gè wèi shàng de shù shì jǐ biǎo
 位上的数是几，表示几个十；个位上的数是几，表
 shì jǐ gè yī
 示几个一。

课本难题

liàn yí liàn dì tí
 1. “练一练”第 2 题。

jiě xī zài shù shí kě néng huì yǒu yǐ xià jǐ zhǒng fāng fǎ
 【解析】在数 时可能会有以下几种方法：

yí gè yí gè de shù gòng gè měi shù háng dōu yǒu gè
 (1) 一个一个地数，共 35 个；(2) 每竖行都有 3 个，
 gè gè de shù gòng gè hái yǒu gè méi shù suǒ yǐ gòng
 3 个 3 个地数，共 30 个，还有 5 个没数，所以共 35
 gè yí háng yí háng de shù měi háng gè dì yí háng gè
 个；(3) 一行一行地数，每行 10 个，第一行 10 个，
 dì sān sì háng hé zài yì qǐ zhèng hǎo shì gè dì wǔ liù háng hé qǐ
 第三、四行合在一起正好是 10 个，第五、六行合起
 lái zhèng hǎo shì gè dì qī háng gè gòng gè dāng rán
 来正好是 10 个，第七行 5 个，共 35 个……当然，
 dì sān zhǒng fāng fǎ bǐ jiào kuài
 第三种方法比较快。



liàn yí liàn dì tí
2. “练一练”第3题。

jiě xī běn tí kě yǐ tí gāo wǒ men sī wéi de líng huó xìng yào
【解析】 本题可以提高我们思维的灵活性, 要
néng zhèng què jiě dá bì xū xiān fā xiàn zhè xiē shù de pái liè guī lǚ dì yī
能 正 确 解 答, 必须 先 发 现 这 些 数 的 排 列 规 律。第 一
fú tú gào sù wǒ men dì yī gè xiǎo péng yǒu shuō le sān gè shù ér qiě hòu yī
幅 图 告 诉 我 们: 第 一 个 小 朋 友 说 了 三 个 数, 而 且 后 一
gè shù bǐ qián yī gè shù duō dì gè xiǎo péng yǒu réng rán yòng zhè gè guī
个 数 比 前 一 个 数 多 2。第 2 个 小 朋 友 仍 然 用 这 个 规
lǚ bìng qiē jiē zhe dì yī gè xiǎo péng yǒu de zuì hòu yī gè shù jì xù jìn xíng
律, 并 且 接 着 第 一 个 小 朋 友 的 最 后 一 个 数 继 续 进 行
shǔ shù dì èr fú tú de guī lǚ shì hòu yī gè shù bǐ qián yī gè shù duō
数 数。第 二 幅 图 的 规 律 是 后 一 个 数 比 前 一 个 数 多 10,
dá àn shì dì sān fú tú de guī lǚ shì hòu yī gè shù bǐ qián
答 案 是 50, 60, 70。第 三 幅 图 的 规 律 是 后 一 个 数 比 前
yī gè shù duō dá àn shì dì sì fú tú de guī lǚ shì hòu
一 个 数 多 5, 答 案 是 60, 65, 70。第 四 幅 图 的 规 律 是 后
yī gè shù bǐ qián yī gè shù duō dá àn shì
一 个 数 比 前 一 个 数 多 10, 答 案 是 52, 62, 72。



课后点金

拓展运用我提高

★ 随堂演练

1. 数一数, 并在 里填上合适的数。



个 10 是



个 10 是



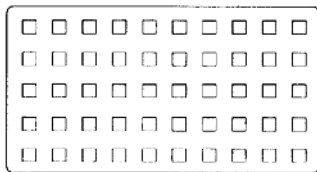
个 10 是

每捆小棒都是 10 根。

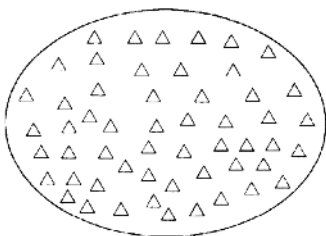




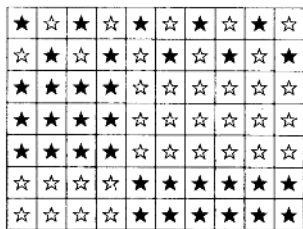
2. 每十个圈一圈，数一数，说一说。



一共()个□。



一共()个△。



一共有()个五角星，其中有()个☆，有()个★。



3. 你能帮小动物找到家吗?(连一连)



我家住在43号。



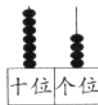
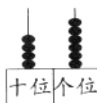
我家的门牌号个位是9, 十位是7。



在46的后面, 连续数出6个数, 第6个数就是我家的门牌号。



4. 看一看, 连一连。



74

46

60

拓展提高

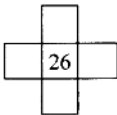
5. 找规律, 说一说。

(1)

23	27	31			
		68			

第二个表格, 你有哪些不同的填法?





(2) 在右图中按顺序在方框内填数, 你有几种填法?

2. 数 豆 子



课前点晴

预习要点我知道

课标要求

tóng xué men zhuā yì bǎ dòu zi nǐ zhī dào yǒu duō shǎo lì ma

同学们, 抓一把豆子, 你知道有多少粒吗?

tōng guò shǔ dòu zi de huó dòng wǒ men jiāng huì xiě yǐ nèi de shù

通过“数豆子”的活动我们将会写100以内的数,

jìn yí bù tǐ huì shù wèi jī shù xù shù de hán yì zài biān shǔ dòu zi biān

进一步体会数位、基数、序数的含义, 在边数豆子边

xué xí de guò chéng zhōng zhǐ yào wǒ men rèn zhēn dòng nǎo jīn sī kǎo jiù

学习的过程中, 只要我们认真动脑筋思考, 就

huì yǒu hěn dà de shōu huò

会有很大的收获!

重点难点

zhòng diǎn shì huì xiě

yǐ nèi de shù

nán diǎn shì tǐ huì tóng

重点是会写100以内的数。难点是体会同

yí shù zì zài bù tóng shù wèi de bù tóng yì yì

一数字在不同数位的不同意义。



课堂点拨

基础巩固我当先



例题精解

例 1



jiě xī

zhuā dòu zi shì wǒ men suǒ zuò de shù xué huó dòng zhuā yì

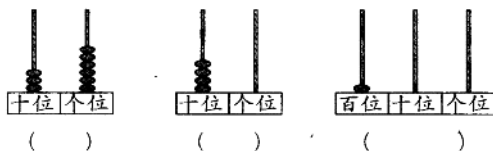
【解析】抓豆子是我们所做的数学活动, 抓一

bǎ dòu zi gū jì yí xià yǒu duō shǎo lì kě néng huì yǒu lì lì
把豆子, 估计一下有多少粒, 可能会有 40 粒、50 粒、30lì děng děng shǔ chū lì dòu zi kàn yí kàn shǒu zhōng de dòu zi yǔ
粒等等。数出 10 粒豆子, 看一看, 手中的豆子与 10lì dòu zi bǐ yí bǐ zài gū yí gū yǒu duō shǎo lì xué huì bǐ jiào jiē jìn de gū
粒豆子比一比, 再估一估有多少粒, 学会比较接近地估jì chū lì zuǒ yòu yào zhī dào gū jì de shì tǒu zhǔn què wǒ men kě yǐ shù
计出 30 粒左右。要知道估计的是否准确, 我们可以数yì shù hé gū jì de chà bù duō gòng lì nǐ huì zài
一数: 10, 20, 28。和估计的差不多, 共 28 粒。你会在jì shù qì shàng bō chū lái ma wǒ men kě yǐ zài shí wèi shàng bō biǎo shì
计数器上拨出来吗? 我们可以在十位上拨 2, 表示 2



gè shí zài gè wèi shàng bō biǎo shì gè yī zěn me xiě ne xiě de shí hòu
个十,在个位上拨8,表示8个一,怎么写呢?写的时候
xiān xiě zuì gāo wèi shí wèi shí wèi shì jiù duì zhe shí wèi xiě zài xiě
先写最高位——十位,十位是2,就对着十位写2;再写
gè wèi gè wèi shì jiù duì zhe gè wèi xiě dú zuò èr shí bā nǐ néng zài
个位,个位是8,就对着个位写8,读作二十八。你能再
xiě jǐ gè ma xiě chū zài zhè gè shù zhōng zhè liǎng gè
写几个吗?写出46,37,22。在22这个数中,这两个
de yì yì yí yàng ma cóng ér zǒng jié chū shí wèi shàng de biǎo shì
“2”的意义一样吗?从而总结出:十位上的2表示2
gè shí gè wèi shàng de biǎo shì gè yī suī rán gè wèi hé shí wèi shàng dōu
个十,个位上的2表示2个一,虽然个位和十位上都
shì shù zì dàn biǎo shì de yì yì bù tóng
是数字2,但表示的意义不同。

xiě chū jì shù qì shàng de shù
例2 写出计数器上的数。



jiě xī dì yī fú tú zài xiě shù shí shí wèi zhí jiē xiě biǎo
【解析】 第一幅图,在写数时,十位直接写3,表
shì gè shí gè wèi xiě biǎo shì gè yī dá àn shì dì èr fú
示3个十,个位写6表示6个一,答案是36。第二幅
tú yě shì xiān xiě shí wèi shí wèi shàng xiě zài jì shù qì shàng gè wèi yí
图也是先写十位,十位上写4,在计数器上个位一
gè zhū zi yě méi yǒu jiù yòng zhàn wèi hé qǐ lái shì dì sān fú
个珠子也没有,就用0占位,合起来是40。第三幅
tú wǒ men yǐ jīng zhī dào cóng yòu qǐ dì yī wèi shì gè wèi dì èr wèi shì
图,我们已经知道从右起,第一位是个位,第二位是
shí wèi dì sān wèi shì shén me wèi ne shì bǎi wèi suǒ yǐ xiān xiě bǎi
十位。第三位是什么位呢?是百位,所以先写百
wèi bǎi wèi shàng yǒu yí gè zhū zi xiě biǎo shì yí gè bǎi shí wèi gè
位,百位上有一个珠子,写1,表示一个百,十位、个



wèi shàng yí gè zhū zi yě méi yǒu jiù yòng 0 zhàn wèi xiě zuǒ
位 上 一 个 珠 子 也 没 有 就 用 0 占 位 , 写 作 100。

tè bié shuō míng dì èr sān fú tú zhōng dōu yǒu mǒu gè shù wèi
【特别说明】第二、三幅图中都有某个数位
méi yǒu zhū zi dōu bì xū yòng 0 zhàn wèi rú guǒ bù yòng 0 lái zhàn wèi
没有珠子,都必须用0占位,如果不用0来占位,
zhè gè shù jiù biàn chéng le 7 hé 1 jiù shì cuò wù de lìng wài zài dú
这个数就变成了7和1,就是错误的。另外,在读
shù shí dōu cóng zuì gāo wèi dú qǐ
数时,都从最高位读起。



课本难题

liàn yí liàn dì tí
“练一练”第4题。

jiě xī xiǎo xióng yào zhèng què xiě chū mén pái hào jiù bì xū
【解析】小熊要正确写出门牌号,就必须
xiān fā xiàn guī lǜ zhè liǎng pái fáng zi de mén pái hào zhèng hǎo shì àn shù
先发现规律,这两排房子的门牌号正好是按数
de shùn xù tián xiě de dá àn rú xià
的顺序填写的,答案如下:28, 29, 30, 31, 32, 33;
82, 81, 80, 79, 78, 77。

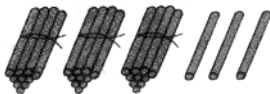
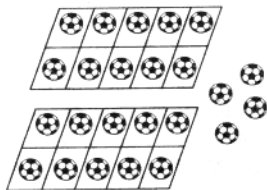


课后点金

拓展运用我提高

随堂演练

1. 看图,写数。



() 个十和() 个一是() () 个十和() 个一是()