

人教版课标本

小太阳



数形法趣用

一年级数学 (上)

新课标学习
互动性交流

本册主编 王建华 兰清堂

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、富于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,丰富详实的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、数一数	1
二、比一比	6
三、1~5 的认识和加减法	15
四、认识物体和图形	39
五、分类	47
六、6~10 的认识和加减法	54
期中检测试卷	98
七、11~20 各数的认识	101
八、认识钟表	115
九、20 以内的进位加法	122
十、总复习	152
期末检测试卷	160
参考答案	165



一、数 一 数

qīn ài de xiǎo péng yǒu zhù hè nǐ mài jìn xiǎo xué xiào yuán chéng
亲爱的小朋友，祝贺你迈进小学校园，成
wéi yì míng xiǎo xué shēng shǔ yì shǔ zhè dān yuán bāng zhù nǐ liǎo jiě
为一名小学生。“数一数”这单元帮助你了解
xiǎo xué xiào yuán de shēng huó shǔ yì shǔ shēn biān de shì wù cóng zhōng
小学校园的生活，数一数身边的事物，从中
nǐ huì fā xiàn shù xué jiù zài wǒ men de shēng huó zhōng shù shì wǒ men
你会发现数学就在我们的生活中，“数”是我们
de hǎo péng you xué huì yì xiē shù shù de fāng fǎ wèi yǐ hòu xué xí shù
的好朋友。学会一些数数的方法，为以后学习数
xué zuò hǎo zhǔn bèi
学做好准备。



课前点晴

预习要点我知道

学习目标要求

tōng guò shǔ yì shǔ shēn biān de shì wù péi yǎng xiǎo péng yǒu de guān chá néng
通过数一数身边的事物，培养小朋友的观察能
lì hé yǔ yán biǎo dá néng lì kàn kan nǐ huì shǔ nǎ xiē shù bìng qiě xué yì xué shù
力和语言表达能力，看看你会数哪些数，并且学一学数
shù de fāng fǎ rèn shí xué xiào xué zuò yì míng hé gé de xiǎo xué shēng
数的方法。认识学校，学做一名合格的小学生。

重点难点

néng àn zhào yí dìng de shùn xù shù chū yǐ nèi de shù
能按照一定的顺序数出10以内的数。



课堂点拨

基础巩固我首先

例题讲解

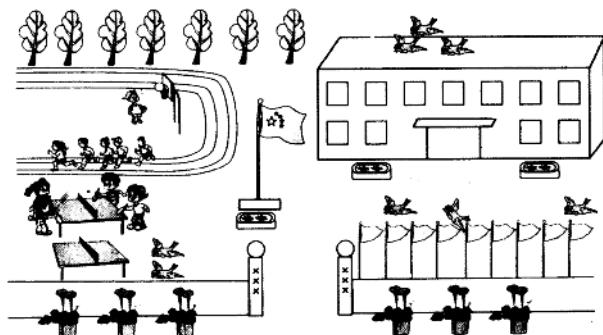
jīn tiān shì kāi xué dì yī tiān xiǎo péng yǒu dōu gāo gāo xìng xìng de
例 今天是开学第一天，小朋友都高高兴兴地

lái dào xué xiào dà jiā lái kàn kàn zhè lǐ dōu yǒu shén me
来到学校,大家来看看这里都有什么?

yǒu () miàn  , yǒu () gè  , yǒu () gè  , yǒu

() gè  , yǒu () gè  , yǒu () pén  , yǒu ()

kē  , yǒu () zhī  , yǒu () miàn  , xiào yuán lì yí gòng yǒu
棵,有()只,有()面,校园里一共有
() gè rén
() 个人。



jiě xī xiān guān chá xiào yuán qíng jìng tú kàn kàn tú zhōng yǒu shén
【解析】先观察校园情境图,看看图中有什么事物,什么人,他们都在做什么。然后再一个一个地数出人或事物的数量。可以按照一定的顺序,先数数目比较小的,再数数目比较大的。

shù yì shù jiù néng fā xiàn yǒu miàn guó qí gè ping pāng qiú tái gè
数一数就能发现有 1 面国旗, 2 个乒乓球台, 3 个
huā tán gè tóng xué zài dǎ ping pāng qiú yǒu gè tóng xué zài pǎo bù yǒu
花坛, 4 个同学在打乒乓球, 有 5 个同学在跑步, 有
pén huā kē shù zhī xiǎo niǎo yǒu miàn cǎi qí zài xiào yuán lì yí
6 盆花, 7 棵树, 8 只小鸟, 有 9 面彩旗, 在校园里一

gòng yǒu gè rén
共有 10 个人……

tè bié shuō míng zhè lǐ bìng bú shì zhèng shì de rèn shù hé dú shù zhǐ
【特别说明】 这里并不是正式地认数和读数，只
yào néng rèn shi yǐ nèi de shù jiù kě yǐ le shǔ wán tú zhōng de rén huò wù
要能认识 10 以内的数就可以了。数完图中的人或物
hòu hái kě yǐ shǔ yì shǔ shēn biān de shì wù
后，还可以数一数身边的事物。



课后点金

如果运用我提高

★ 课堂演练

1. 数一数，连一连。



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩



2. 在对的下面画“√”。

3 ☐5 ☐4 ☐9 ☐8 ☐7 ☐



3. 按图右边的数圈一圈。



9



6



综合测评

检测评价我进步

一、连一连。



3



9

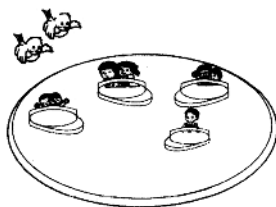
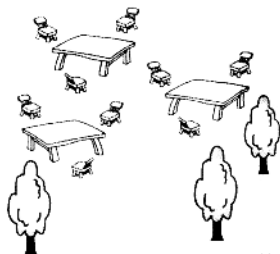


5



7

二、看图,数一数,在正确的后面画“√”。



1. 有多少个小朋友在玩滑梯?

3 ☐ 4 ☐ 5 ☐



2. 有多少个小朋友正在坐跷跷板?

4 8 6

3. 有多少个小朋友在玩碰碰车?

7 8 9

4. 有几张桌子?

2 4 3

5. 有几把椅子?

8 9 7

6. 说一说你还看到了什么? 数一数。



二、比 一 比

zhè yì dān yuán bāo kuò liǎng bù fēn nèi róng yí bù fēn shì bǐ duō
这一单元包括两部分内容：一部分是“比多
shǎo líng yí bù fēn shì bǐ cháng duǎn bǐ gāo āi zhè xiē zhī shì shì
少”，另一部分是“比长短、比高矮”。这些知识是
wèi jīn hòu xué xí rèn shù jì suàn hé liang zuò zhǔn bèi de dà jiā zài xué
为今后学习认数、计算和量做准备的。大家在学
xí shí yào zhù yì zài shēng dòng de qíng jǐng zhōng duō guān chá duō dòng
习时要注意在生动的情境中多观察、多动
shǒu qù tǐ huì duō shǎo cháng duǎn gāo āi de
手、去体会“多”、“少”、“长”、“短”、“高”、“矮”的
hán yì tǐ yàn xué shù xué de měi miào lè qù kuài lái yì qǐ xué xué ba
含义，体验学数学的美妙乐趣。快来一起学学吧！



课前点晴

预习要点我知道

课标要求

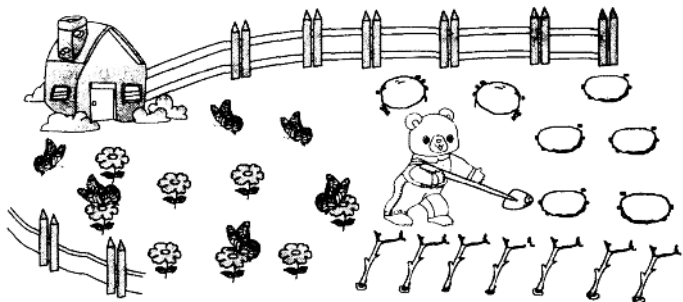
xué xí zhè bù fēn zhī shì shí xū yào dà jiā zài gè zhǒng gè yàng de huó dòng
学习这部分知识时，需要大家在各种各样的活动
zhōng dòng shǒu cāo zuò cóng ér míng bai tóng yàng duō duō shǎo
中动手操作，从而明白“同样多”、“多”、“少”
de hán yì xué huì yòng yī yī duì yīng de fāng fǎ bǐ jiào wù tǐ de duō shǎo hái
的含义，学会用一一对应的方法比较物体的多少。还
yào tǐ huì cháng duǎn gāo āi de hán yì xué huì bǐ jiào wù tǐ
要体会“长”、“短”、“高”、“矮”的含义，学会比较物体
cháng duǎn gāo āi de fāng fǎ
长、短、高矮的方法。



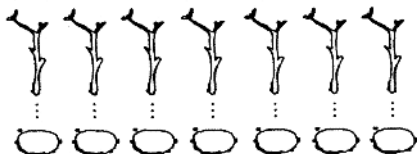
例题精解

例1 bǐ duō shǎo
比多少。

xiǎo xióng yǒu le zì jǐ de jiā tā yào zài yuàn zi lì zhòng shàng huā cǎo hé
小熊有了自己的家，它要在院子里种上花草和
xiǎo shù shǔ yì shù zhòng le jǐ duǒ huā xī yǐn lái jǐ zhī hú dié tā yào
小树。数一数种了几朵花？吸引来几只蝴蝶？它要
zhòng jǐ kē xiǎo shù wā le jǐ gè shù kēng
种几棵小树？挖了几个树坑？



jiě xī xiǎo xióng de huā yuán zhēn piào liang shǔ yì shù jiù zhī dào
【解析】小熊的花园真漂亮，数一数就知道
xiǎo xióng yào zhòng kē xiǎo shù tā yǐ jīng wā le gè shù kēng bǎi yì
小熊要种7棵小树，它已经挖了7个树坑。摆一
bǎi bǐ yì bǐ jiāng xiǎo shù hé shù kēng shàng xià yī duì yī zhào yǐng zhèng
摆，比一比，将小树和树坑上一对一照应，正
hǎo dōu duì shàng méi yǒu duō yú de
好都对上，没有多余的。



○和 同样多。

shù de kē shù hé shù kēng de gè shù shì tóng yàng duō de
树的棵数和树坑的个数是同样多的。



xiǎo xióng hái zhòng le duǒ xiān huā měi lì qīng xiāng de huā duǒ yǐn lái
小 熊 还 种 了 8 朵 鲜 花 , 美 丽 清 香 的 花 朵 引 来
le zhī hú dié wǒ men yě kě yǐ bǎi yì bǎi bǐ yì bǐ
了 6 只 蝴 蝶 , 我 们 也 可 以 摆 一 摆 、 比 一 比 。



少



多

yì zhī hú dié duì yì duǒ huā tōng guò bǐ yì bǐ fā xiàn hú dié shǎo xiān huā
一 只 蝴 蝶 对 一 朵 花 , 通 过 比 一 比 发 现 蝴 蝶 少 , 鲜 花
duō wǒ men jiù shuō xiān huā de duǒ shù bǐ hú dié de zhī shù duō hú dié de zhī
多 。 我 们 就 说 鲜 花 的 朵 数 比 蝴 蝶 的 只 数 多 , 蝴 蝶 的 只
shù bǐ xiān huā de duǒ shù shǎo
数 比 鲜 花 的 朵 数 少 。

tè bié shuō míng yòng yī yī duì yīng de fāng fǎ kě yǐ bǐ jiào chū wù
【特 别 说 明】 用 一 一 对 应 的 方 法 可 以 比 较 出 物

tǐ de duō shǎo
体 的 多 少 。

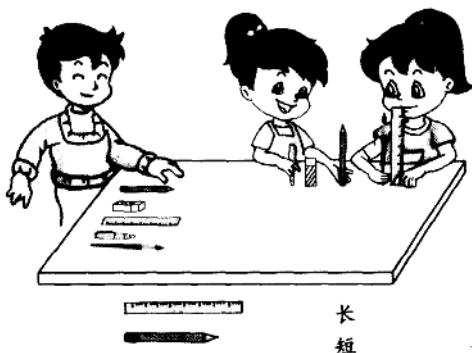
bǐ cháng duǎn
例 2 比 长 短 。



guān chá zhè xiē wén jù zěn yàng bǐ jiào zhè xiē wén jù de cháng duǎn ne
观 察 这 些 文 具 , 怎 样 比 较 这 些 文 具 的 长 短 呢 ?

jiě xī zhè xiē wén jù yǒu máo bǐ qiān bǐ gāng bǐ xiàng pí zhí
【解 析】 这 些 文 具 , 有 毛 笔 、 铅 笔 、 钢 笔 、 橡 皮 、 直

chǐ tā men yǒu cháng yǒu duǎn bǐ jiào shí kě yǐ bǎ wén jù de yì tóu duì qí
尺 , 它 们 有 长 有 短 。 比 较 时 可 以 把 文 具 的 一 头 对 齐 ,
kàn lìng yì duān bǐ jiào cháng duǎn yě kě yǐ bǎ tā men dū chuō zài zhuō miàn
看 另 一 端 比 较 长 短 , 也 可 以 把 它 们 都 戳 在 桌 面
shàng jìn xíng bǐ jiào
上 进 行 比 较 。



tè bié shuō míng wú lùn yòng shén me fāng fǎ zhǐ yào bǎ zhè jǐ gè wù
【特别说明】 无论用什么方法，只要把这几个物
 tǐ de yì duān duì qí jiù néng qīng chǔ de bǐ jiào chū cháng duǎn le
 体的一端对齐，就能清楚地比较出长短了。

bǐ gāo āi
例3 比高矮。



jiě xī bǐ gāo āi shí cháng yòng de fāng fǎ jiù shì zhàn zhí le bèi
【解析】 比高矮时，常用的方法就是站直了，背
 kào bèi bǐ yě kě yǐ huà jì hào bǐ shēn gāo
 靠背比。也可以画记号比身高。

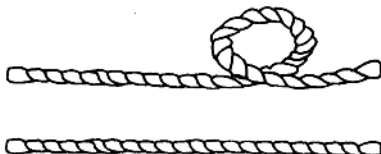
zhǎo nǐ shēn biān de xiǎo huǒ bàn bǐ yì bǐ shēn gāo kàn shuí zuì gāo qù
 找你身边的小伙伴比一比身高，看谁最高，去
 tǐ huì bǐ shēn gāo zài shí jì shēng huó zhōng de yìng yǒng gǎn shòu yòng shù xué
 体会比身高在实际生活中的应用，感受用数学



de lè qù
的乐趣。

例 4

zhè liǎng gēn shéng zǐ nǎ gēn cháng
这两根绳子哪根长？



jiě xī dà jiā kě yǐ dòng shǒu shì yí shì bǎ yì duān duì qí hòu hái yào
【解析】大家可以动手试一试。把一端对齐后还要
lā zhí jiù huì fā xiàn dì yī gēn cháng hái kě yǐ zhè yàng xiǎng yīn wèi shéng
拉直，就会发现第一根长。还可以这样想，因为绳
zi liǎng duān shì duì qí de dàn dì yī gēn zhōng jiān shì juǎn qū de xiǎng xiàng
子两端是对齐的，但第一根中间是卷曲的，想像
bǎ tā lā zhí kěn dìng bǐ dì èr gēn cháng
把它拉直肯定比第二根长。

课本难题

liàn xí yī dì tí

1. 练习一第2题。

jiě xī pàn duàn jī duō hái shì yā duō bù néng zhǐ kàn liǎng tóu shì bú
【解析】判断鸡多还是鸭多，不能只看两头是不
shì duì yīng hái yào kàn pái liè de shū mì chéng dù zǐ xì guān chá jiù néng fā
是对应，还要看排列的疏密程度，仔细观察就能发
xiàn suī rán liǎng háng dòng wù yí yàng cháng dàn jī pái liè de xī yā pái liè
现，虽然两行动物一样长，但鸡排列的稀，鸭排列
de mì suǒ yǐ yā de zhī shù bǐ jī duō
的密，所以鸭的只数比鸡多。

liàn xí yī dì tí

2. 练习一第5题。

jiě xī zhè jǐ jiàn wén jù dōu zài fāng gé zhǐ shàng yǒu de yì duān shì
【解析】这几件文具都在方格纸上，有的一端是
duì qí de yǒu de méi yǒu duì qí suǒ yǐ zhǐ kàn wén jù de yì duān bǐ jiào bù tài
对齐的，有的没有对齐，所以只看文具的一端比较不太
róng yì kàn chū yòng shù fāng gé de fāng fǎ bǐ jiào néng qīng chǔ de bǐ chū
容易看出，用数方格的方法比较能清楚地比出

cháng duǎn hóng qiān bǐ cháng gé duō lǜ qiān bǐ cháng gé xiǎo dāo
长 短。红 铅 笔 长 6 格 多，绿 铅 笔 长 7 格，小 刀
cháng gé xiàng pí cháng gé suǒ yǐ zuì cháng de shì lǜ qiān bǐ
长 4 格，橡 皮 长 2 格。所以最 长 的是绿 铅 笔。

liàn xí yī dì tí

3. 练习—第 9 题。

jiě xī zhè shì zǔ gǒng gù cháng duǎn gāo āi rèn shi de huó dòng
【解析】这是 3 组巩固“长 短”、“高 矮”认识的活动。

dì yī zǔ shì bǐ gāo āi jiā shēn duì gāo āi de rèn shi hái yào zhī dào zhèng què
第一组是比高矮，加深对“高”、“矮”的认识，还要知道正 确
bǐ jiào gāo āi yào shuāng jiǎo luò dì bèi kào bèi bǐ zhè yàng jiù kàn chū zuǒ bian de
比较高矮要 双 脚落地，背 靠背比，这样就看出左 边的
nán hái gāo bǐ shēn gāo dāng rán hái yǒu qí tā fāng fǎ dà jiā kě yǐ xiǎng xiāng
男 孩高。比 身 高当然还有其 他方法，大 家可以想 想。

dì èr zǔ shì jiè zhù zhǐ tiáo lái bǐ jiào kè zhuō cháng dù bú zài shì zhí jiē bǐ jiào
第二组是借助纸 条来比 较课 桌 长度，不再是直接比 较。通
guò zhè gè huó dòng kě jiàn zài shēng huó zhōng xǔ duō wù tǐ bù néng zhí jiē bǐ jiào chū
过这个活动，可见在 生活 中许 多物 体不能直接比 较出
cháng duǎn huò zhè zhí jiē bǐ jiào yǒu kùn nán jiù kě yǐ jiè zhù yì xiē dōng xī jiàn jiē bǐ
长 短或者直接比 较有困 难，就可以借 助一些东 西间接比
jiào dì sān zǔ shì cāi cháng duǎn de yóu xì bù zhī dào bǐ de yì duān shì fǒu duì qí
较。第三组是猜 长 短的游戏，不 知道笔 的一端是否对 齐，
jiù bù néng què dìng tā men de cháng duǎn zài shēng huó zhōng kě yǐ duō zuò yì xiē
就不能 确定它们的长 短。在 生活 中可以多 做一些
zhè yàng de yóu xì nǐ huì fā xiàn xué shù xué yòng shù xué shì duō me yǒu qù de shì
这样的游戏，你会发 现，学 数学、用 数学是多 么有趣的事。



课后点金

拓展运用或提高

★ 课堂演练

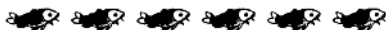
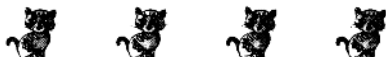
1. 把同样多的连起来。



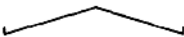
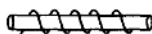
2. 在多的后面画“√”。



3. 在少的后面画“√”。



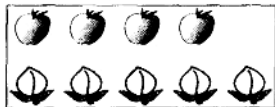
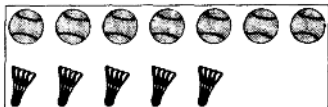
4. 在长的后面画“√”。



5. 把最高的涂上蓝色,最矮的涂上红色。



6. 把同样多的部分圈起来。





7. 在对的里面画“√”。



综合测评

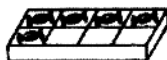
检测评价我进步

一、把上下同样多的用线连起来。



二、比一比，按要求在 ☐ 里画“√”。

1. 哪一盒多？



2. 哪条绳子长？



3. 哪枝笔最长？



4. 哪棵树高？

