

小学数学补充读本

动手动脑

一年级 (下册)

突出课标理念



江苏教育出版社
JIANGSU EDUCATION PUBLISHING HOUSE

XIAOXUE SHUXUE KEWAI DUBEN



xǐ huān shù xué cóng zhè lǐ kāi shǐ 喜 欢 数 学 ， 从 这 里 开 始

kāi tóu de huà —— 开 头 的 话

xīn xué qī dào le xīn kè biāo de shù xué kè běn dào
新 学 期 到 了 ， 新 课 标 的 数 学 课 本 到
le xiǎo xué shù xué bǔ chōng dú běn yě yǔ nǐ jiàn miàn
了 ， 《 小 学 数 学 补 充 读 本 》 也 与 你 见 面
le zhè shì xīn xué qī sòng gěi xiǎo péng yǒu de xīn lǐ wù
了 ， 这 是 新 学 期 送 给 小 朋 友 的 新 礼 物 。

xiǎo xué shù xué bǔ chōng dú běn shì nǐ xué xí shù
《 小 学 数 学 补 充 读 本 》 是 你 学 习 数
xué de hǎo huǒ bàn tā dài zhuó kuài lè de xiào liǎn xiàng
学 的 好 伙 伴 。 她 带 着 快 乐 的 笑 脸 ， 向
nǐ jiè shào shù xué de měi shù xué de miào
你 介 绍 数 学 的 美 、 数 学 的 妙 。

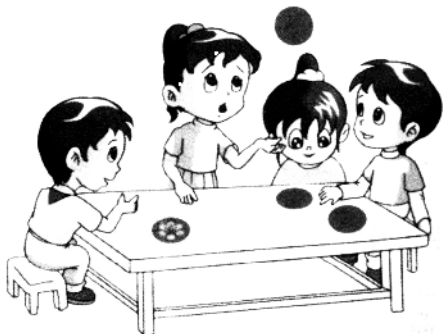
shū zhōng de dú dú xiǎng xiǎng ràng nǐ ài yuè dú
书 中 的 “ 读 读 想 想 ” ， 让 你 爱 阅 读 ，
qín sī kǎo pǐn cháng shù xué de tián zī měi wèi kàn kan
勤 思 考 ， 品 尝 数 学 的 甜 滋 美 味 ； “ 看 看
xué xué ràng nǐ ài xué xí huì xué xí xī qǔ shù xué de
学 学 ” ， 让 你 爱 学 习 ， 会 学 习 ， 吸 取 数 学 的



fēng fù yǎng liào zuò zuo wán wán ràng nǐ jì dòng
丰富养料；“做做玩玩”，让你既动
shǒu yòu dòng nǎo jiē kāi shù xué de shén qí ào miào shì
手，又动脑，揭开数学的神奇奥妙；“试
shì liàn lian ràng nǐ qù tàn suǒ qù fā xiàn zhǎng wò shù
试练练”，让你去探索，去发现，掌握数
xué de fāng fǎ hé cè lüè
学的方法和策略。

zài zhè lǐ nǐ kě yǐ qīng qīng sōng sōng de yuè dú
在这里，你可以轻轻松松地阅读、
kuài kuài lè lè de sī kǎo gāo gāo xìng xìng de huó dòng
快快乐乐地思考、高高兴兴地活动、
kāi kāi xīn xīn de jiě tí
开开心心地解题。

xǐ huan shù xué xǐ huan xué xí jiù cóng zhè lǐ
喜欢数学、喜欢学习，就从这里
kāi shǐ
开始。



目 录

- 一、看谁找得快 1
- 二、互相比一比 ... 13
- 三、数数有几个 ... 26
- 四、猜一猜年龄 ... 39
- 五、巧付人民币 ... 49



- 六、按规律涂色 60
- 七、植树的学问 71
- 八、小小统计员 81
- 九、有趣的拼板 92
- 十、简单的推理 ... 104

《试试练练》参考答案

..... 116





yī kàn shéi zhǎo de kuài
一、看谁找得快



读读想想

dí kǎ ér qiǎo jì hào mǎ
笛卡儿巧记号码

dí kǎ ér shì fǎ guó shù xué jiā tā zài yán jiū wèn
笛卡儿是法国数学家，他在研究问
tí shí zǒng néng zhuā zhù guān jiàn huà nán wéi yì
题时，总能抓住关键，化难为易。

yǒu yí cì yí gè jūn rén péng you lái kàn tā liáo
有一次，一个军人朋友来看他。聊
tiān shí péng you shuō wǒ de chū rù zhèng hào mǎ kě
天时，朋友说：“我的出入证号码可





zhēn nán jì měi cì dōu yào ná chū lái kàn kan dí kǎ ér
真 难 记，每 次 都 要 拿 出 来 看 看。”笛 卡 儿
jiē guo chū rù zhèng shàng mian xiě zhe dí kǎ
接 过 出 入 证，上 面 写 着 7814385。笛 卡
ér xiǎng xiǎng shuō wǒ gào su nǐ yí ge bàn fǎ nǐ
儿 想 想 说：“我 告 诉 你 一 个 办 法。你
kàn nǐ xiān jì zhù sì ge shù zài bǎ nuó dào
看，你 先 记 住 1、3、5、7 四 个 数，再 把 7 挪 到
qián mian biàn chéng bǎ měi xiāng lín liǎng ge
前 面，变 成 7、1、3、5，把 每 相 邻 两 个
shù zhī hé tián zài zhōng jiān zhè bú jiù shì nǐ de hào mǎ
数 之 和 填 在 中 间，这 不 就 是 你 的 号 码
ma péng you tīng le zhè huà bú jīn lián shēng zàn tàn
吗？”朋 友 听 了 这 话，不 禁 连 声 赞 叹：
tài hǎo le tài hǎo le
“太 好 了！太 好 了！”

qí guài de mì mǎ 奇 怪 的 密 码

zǎo zài wǒ guó gǔ dài jiù yǒu yòng hàn zì biǎo shì shù zì
早 在 我 国 古 代，就 有 用 汉 字 表 示 数 字
de chuán tǒng shuō lái hěn yǒu qù wǒ guó gǔ dài rén fā xiàn
的 传 统，说 来 很 有 趣。我 国 古 代 人 发 现，
yǒu de hàn zì xiě qǐ lái fāng fāng zhèng zhèng lì rú kǒu rì
有 的 汉 字 写 起 来 方 方 正 正，例 如 口、日、
tián yǒu de què qíng bú zì jīn de shēn chū tóu lái xiàng yóu jiǎ
田；有 的 却 情 不 自 禁 地 伸 出 头 来，像 由、甲
děng zhè zhǒng chū tóu de hàn zì chū tóu jǐ ge jiù kě dài biǎo
等。这 种 出 头 的 汉 字，出 头 几 个 就 可 代 表



jǐ yú shì rén men zhǎo dào le zhè yàng de 10 ge hàn zì
 几,于是,人们找到了这样的10个汉字:

jiǎ	shēn	rén	gōng	dà
甲	申	人	工	大
1	2	3	4	5
wáng	zhǔ	jǐng	yáng	fēi
王	主	井	羊	非
6	7	8	9	10



rú guǒ mǒu rén zài tā de bǐ jì běn shàng yòng zhǔ
 如果某人在他的笔记本上用“主
 rén jiǎ shēn dà wáng biǎo shì tā yín háng cún zhé de mì
 人甲申大王”表示他银行存折的密
 mǎ bù míng dǐ xì de rén hěn nán kàn chū zhè 6 ge zì dài
 码,不明底细的人很难看出这6个字代
 biǎo liù wèi shù zhè shì duō me qí guài de mì mǎ
 表六位数731256。这是多么奇怪的密码!



wèn tí xiǎo míng yòng shù zì kǎ piàn pái chéng

问题1 小明用数字卡片排成

xià mian jǐ pái kě shì pái luàn le nǐ zǐ xì kàn yí
下面几排,可是排乱了。你仔细看一看,从下面每组数里拿走一个数,然
kàn cóng xià mian měi zǔ shù li ná zǒu yí ge shù rán
看,从下面每组数里拿走一个数,然
hòu zài bǎ qí tā de shù àn guī lǜ pái yì pái
后再把其他的数按规律排一排。

(1)

35	37	32	39	41	36	34	38	33
----	----	----	----	----	----	----	----	----

(2)

66	22	33	56	11	55	88	44	77
----	----	----	----	----	----	----	----	----

(3)

82	78	86	90	85	80	92	84	88
----	----	----	----	----	----	----	----	----

(4)

35	20	10	5	30	25	15	28	40
----	----	----	---	----	----	----	----	----

zhè yàng xiǎng

这样想:

dì tí zài zhè ge shù zhōng yǒu ge shù de shí
第(1)题,在这9个数中,有8个数的十

wèi shàng dōu shì yīn cǐ ná zǒu de yīng gāi shì shèng
位上都是3,因此拿走的应该是41。剩

xià de shù kě yǐ cóng xiǎo dào dà pái
下的数,可以从小到大排

(32、33、34、35、

yě kě yǐ cóng dà dào xiǎo pái

36、37、38、39),也可以从大到小排。

dì tí zài zhè ge shù zhōng yǒu ge shù shí
第(2)题,在这9个数中,有8个数十



wèi shàng de shù hé gè wèi shàng de shù dōu xiāng tóng yīn
 位上的数和个位上的数都相同，因
 cǐ ná zǒu de yīng gāi shì shèng xià de shù kě yǐ cóng
 此拿走的应该是56。剩下的数，可以从
 xiǎo dào dà pái (11、22、33、44、55、66、77、88)，也
 kě yǐ cóng dà dào xiǎo pái
 可以从大到小排。

dì (3) tí zài zhè 9 gè shù zhōng yǒu 8 gè shù dōu
 第(3)题，在这9个数中，有8个数都
 shì shuāng shù yīn cǐ ná zǒu de yīng gāi shì shèng xià
 是双数，因此拿走的应该是85。剩下
 de shù kě yǐ cóng xiǎo dào dà pái (78、80、82、84、86、
 yě kě yǐ cóng dà dào xiǎo pái
 88、90、92)，也可以从大到小排。

dì (4) tí zài zhè 9 gè shù zhōng yǒu 4 gè shù gè
 第(4)题，在这9个数中，有4个数个
 wèi shì 5 yǒu 4 gè shù gè wèi shì zhè xiē shù dōu kě yǐ 5
 位是5，有4个数个位是0，这些数都可以5
 ge ge de shù yīn cǐ ná zǒu de yīng gāi shì shèng xià
 个5个地数，因此拿走的应该是28。剩下
 de shù kě yǐ cóng xiǎo dào dà pái (5、10、15、20、25、
 yě kě yǐ cóng dà dào xiǎo pái
 30、35、40)，也可以从大到小排。

wèn tí xiǎo huá bǎ yī lì huáng dòu fàng zài gè
 问题2 小华把一粒黄豆放在个
 wèi shàng biǎo shì 1 fàng zài shí wèi shàng biǎo shì 10
 位上，表示1，放在十位上，表示10。



yòng lì huáng dòu yì gòng kě yǐ biǎo shì nǎ xiē shù
用 4 粒 黄 豆，一 共 可 以 表 示 哪 些 数？

shí wèi 十 位	gè wèi 个 位	biǎo shì de shù 表 示 的 数

zhè yàng xiǎng kě yǐ bǎ lì huáng dòu tóng shí
这 样 想：可 以 把 4 粒 黄 豆 同 时
fàng zài yí ge shù wèi shàng yě kě yǐ bǎ lì huáng dòu
放 在 一 个 数 位 上，也 可 以 把 4 粒 黄 豆
fēn bié fàng zài liǎng ge shù wèi shàng yīn cǐ kě yǐ biǎo shì
分 别 放 在 两 个 数 位 上，因 此 可 以 表 示
de shù yì gòng yǒu yǐ xià jǐ ge
的 数 一 共 有 以 下 几 个：

shí wèi 十 位	gè wèi 个 位	biǎo shì de shù 表 示 的 数
	○○○○	4
○	○○○	13
○○	○○	22
○○○	○	31
○○○○		40

cóng shàng miàn de biǎo zhōng kě yǐ kàn chū zài shí wèi
从 上 面 的 表 中 可 以 看 出，在 十 位
shàng bǎi fàng de huáng dòu lì shù yī cì shì cóng dào zài
上 摆 放 的 黄 豆 粒 数 依 次 是 从 0 到 4，在



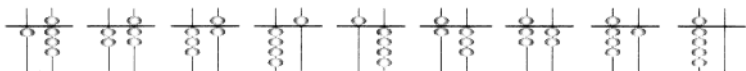
gè wèi shàng bǎi fàng de huáng dòu lì shù yī cì shì cóng
 个位上摆放的黄豆粒数依次是从4
 dào zhǐ yào zhè yàng yǒu guī lǜ de bǎi fàng huáng dòu
 到0。只要这样有规律地摆放，黄豆
 de lì shù zài duō yì diǎn yě néng bǎ suǒ yǒu kě yǐ biǎo
 的粒数再多一点，也能把所有可以表
 shì de shù yī yī bǎi chū lái
 示的数一一摆出来。

wèn tí suàn pán zhōng yí ge xià zhū biǎo shì yí
问题3 算盘中一个下珠表示1，一
 ge shàng zhū biǎo shì xiǎo míng yòng ge xià zhū hé 1
 个上珠表示5。小明用4个下珠和1
 ge shàng zhū kě yǐ biǎo shì nǎ xiē liǎng wèi shù
 个上珠，可以表示哪些两位数？

zhè yàng xiǎng kě yǐ cóng xiǎo dào dà kǎo lǜ yóu
这样想：可以从小到大考虑，由
 yú yào biǎo shì liǎng wèi shù yīn cǐ shí wèi shàng de shù zuì
 于要表示两位数，因此十位上的数最
 xiǎo shì dāng shí wèi shàng fàng ge xià zhū shí qí yú
 小是1，当十位上放1个下珠时，其余
 de ge shàng zhū hé ge xià zhū dōu fàng zài gè wèi
 的1个上珠和3个下珠都放在个位
 shàng biǎo shì zhè yàng jiù dé dào zuì xiǎo de liǎng wèi
 上，表示8，这样就得到最小的两位
 shù jiē zhe kě yǐ bǎ shí wèi shàng de zhū zi yī cì
 数18。接着可以把十位上的珠子依次
 zēng jiā ge gè wèi shàng de zhū zi yī cì jiǎn shǎo
 增加1个，个位上的珠子依次减少1



ge kě yǐ dé dào : 27、36、45、54、63、72、81、90 zhè
 个,可以得到:27、36、45、54、63、72、81、90 这
 xiē liǎng wèi shù
 些两位数。



yě kě yǐ duì chèn de kǎo lǜ jiù shì biǎo shì chū
 也可以“对称”地考虑。就是表示出
 yí ge shù hòu jiù bǎ zhè ge shù de gè wèi hé shí wèi shàng
 一个数后,就把这个数的个位和十位上
 de shù duì diào wèi zhì duì diào wèi zhì hòu jiù shì zhè
 的数对调位置。18对调位置后就是81。这
 yàng lián gòng dé dào ge liǎng
 样,连27、72、36、63、45、54,共得到8个两
 wèi shù zuì hòu bǎ suǒ yǒu de zhū dōu fàng zài shí wèi shàng
 位数。最后,把所有的珠都放在十位上,
 dé dào yí gòng kě yǐ biǎo shì chū ge liǎng wèi shù
 得到90,一共可以表示出9个两位数。

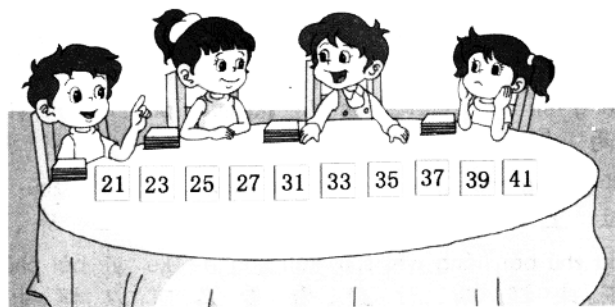


- rén yì zǔ zhǔn bèi zhì de kǎ piàn rén xiān
 1. 4人一组,准备1至100的卡片,1人先
 zhǎo chū ge shù àn zhào yí dìng de guī lǜ pái liè
 找出10个数,按照一定的规律排列
 qǐ lái ràng qí tā tóng xué shuō yì shuō shì àn shén
 起来,让其他同学说一说,是按什



me guī lǜ lái pái liè de bǐ yì bǐ shuí pái liè de
么规律来排列的。比一比谁排列得
zuì hǎo
最好。

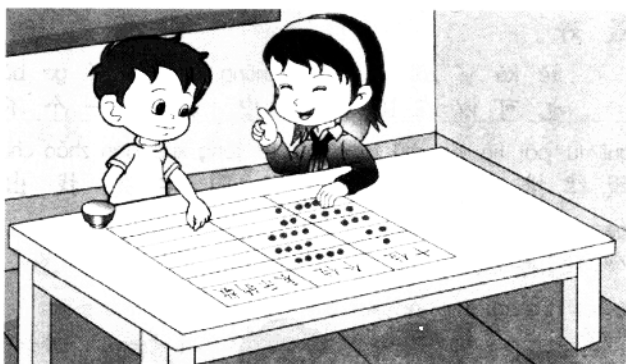
yě kě yǐ zài 10 ge shù zhōng fàng jìn yí ge bú àn
也可以在10个数中放进一个不按
guī lǜ pái liè de shù ràng qí tā tóng xué xiān zhǎo chū zhè
规律排列的数,让其他同学先找出这
ge shù zài àn guī lǜ pái liè
个数,再按规律排列。



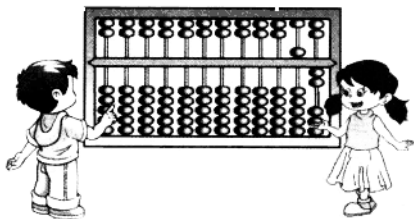
2. rén yì zǔ zhǔn bèi yì zhāng shù wèi biǎo hé yì bǎ
2人一组,准备一张数位表和一把
huáng dòu fēn bié yòng 6、7、8、9、10 lì huáng dòu zài
黄豆,分别用6、7、8、9、10粒黄豆在
shù wèi biǎo lǐ bǎi shù bìng bǎ bǎi chū de shù xiě xià
数位表里摆数,并把摆出的数写下
lai kàn kan yòng 6、7、8、9、10 lì huáng dòu fēn bié
来,看看用6、7、8、9、10粒黄豆分别
kě yǐ bǎi chū duō shǎo ge shù yòng jǐ lì huáng dòu bǎi
可以摆出多少个,用几粒黄豆摆



chū de shù zuì duō
出的数最多。



- liǎng rén yì zǔ zhǔn bèi yì bǎ suàn pán fēn bié yòng
3. 两人一组,准备一把算盘,分别用 1
lì shàng zhū liǎng lì xià zhū hé 1 lì shàng zhū 3 lì
粒上珠、两粒下珠和 1 粒上珠、3 粒
xià zhū bǎi liǎng wèi shù kàn kàn gè kě yǐ bǎi chū duō
下珠摆两位数,看看各可以摆出多
shǎo ge liǎng wèi shù bǎi chū le nǎ xiē liǎng wèi shù
少个两位数,摆出了哪些两位数。





àn guī lǜ jiē zhe wǎng xià tián

1. 按规律接着往下填。

(1) 14 24 34 44 () () ();

(2) 59 57 55 53 () () ();

(3) 12 23 34 45 () () ();

(4) 3 6 9 12 () () ()。

nǐ néng tián chū kòng gé zhōng de shù ma

2. 你能填出空格中的数吗?

10	15	20	
12	17		
14			29

huà qù héng háng huò shù háng zhōng pái liè guī lǜ bù tóng

3. 划去横行或竖行中排列规律不同

de yì háng shù

的一行数。

1	3	5	7
2	3	4	5
11	13	15	17
7	9	11	13

(1)

7	11	15	31
8	12	20	32
9	13	25	33
10	14	30	34

(2)

66	60	54	48
44	40	36	32
28	24	20	16
12	8	4	0

(3)



- yòng zhè ge shù kě yǐ zǔ chéng duō shǎo ge bù tóng de liǎng wèi shù
4. 用 0、1、2、3 这 4 个数，可以组成多少个不同的两位数？

- xià miàn měi zhāng kǎ piàn zhōng dōu yǒu guī lǜ de pái zhe yì háng shù qǐng nǐ bǎ liǎng zhāng kǎ piàn zhōng guī lǜ xiāng tóng de háng yòng xiàn lián qi lai
5. 下面每张卡片中都有规律地排着一行数，请你把两张卡片中规律相同的行用线连起来。

45	46	47	48
11	22	33	44
64	62	60	58
88	87	86	85
31	33	35	37

71	73	75	77
30	29	28	27
50	51	52	53
66	77	88	99
98	96	94	92

- xiān guān chá qián miàn liǎng ge tú xíng zhōng gè shù zhī jiān de guī lǜ zài zài xià miàn tú xíng de kōng bái chù tián shàng shù
6. 先观察前面两个图形中各数之间的规律，再在下面图形的空白处填上数。





èr hù xiāng bǐ yì bǐ
二、互相比一比



读读想想

pī zhe yáng pí de láng
披着羊皮的狼

yì tiān wǎn shàng yé ye duì sūn nǚ líng líng shuō
一天晚上，爷爷对孙女玲玲说：
cóng qián yǒu yí ge mù yáng rén wèi le hǎo duō yáng yì
“从前，有一个牧羊人喂了好多羊。一
tiān zǎo chen mù yáng rén dào yáng juàn yì shǔ shǎo le
天早晨，牧羊人到羊圈一数，少了3
zhī zěn me huí shì mù yáng rén zhǎo le bàn tiān yě méi
只，怎么回事？牧羊人找了半天，也没
zhǎo dào dì èr tiān zǎo chen mù yáng rén yòu dào yáng
找到。第二天早晨，牧羊人又到羊
juàn yí kàn zāo le yáng yòu shǎo le bǐ qián yì tiān hái
圈一看，糟了，羊又少了，比前一天还
duō diū le liǎng zhī mù yáng rén jí huài le tā kàn zhe
多丢了两只。牧羊人急坏了。他看着
zì jǐ de yáng xīn tòng jí le tū rán tā fā xiàn yǒu yì
自己的羊，心痛极了。突然，他发现有一
zhī yáng gēn qí tā yáng yǒu diǎn bù tóng tuō zhe yì
只羊跟其他羊有点不同——拖着—