

小学数学

新

补充读本

xiaoxue shuxue xin buchong duben

2年級
上册



凤凰出版传媒集团



江苏教育出版社

JIANGSU EDUCATION PUBLISHING HOUSE



xiaoxue shuxue xin buchong duben

责任编辑 叶榕

装帧设计 许畅



动手动脑 突出课标理念
好学好玩 展示奇妙数学

ISBN 978-7-5343-9251-1



9 787534 392511 >

定价：8.00元

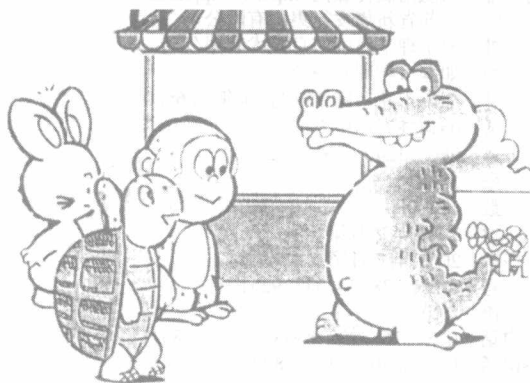
小学数学 新补充读本

二年级(上册)

主 编 王 林

执行主编 李继海

编 写 朱红伟 刘 健 尤伟清 吴建刚



凤凰出版传媒集团



江苏教育出版社

JIANGSU EDUCATION PUBLISHING HOUSE

xǐ huan shù xué cóng zhè li kāi shǐ 喜欢数学,从这里开始

kāi tóu de huà ——开头的话

xīn xué qī lái le xīn de shù xué kè běn dào le xiǎo
新学期来了,新的数学课本到了,《小
xué shù xué xīn bǔ chōng dú běn yě yǔ nǐ jiàn miàn le zhè
学数学新补充读本》也与你见面了,这
shì xīn xué qī sòng gěi xiǎo péng yǒu de xīn lǐ wù
是新学期送给小朋友的新礼物。

xiǎo xué shù xué xīn bǔ chōng dú běn shì nǐ xué xí
《小学数学新补充读本》是你学习
shù xué de hǎo huǒ bàn tā dài zhe yú kuài de xiào róng
数学的好伙伴。她带着愉快的笑容,
xiàng nǐ jiè shào shù xué de měi shù xué de miào
向你介绍数学的美、数学的妙。

shū zhōng de lì tí hé liàn xí yǔ kè běn de nèi róng
书中的例题和练习,与课本的内容
jǐn mì xiāng guān nǐ néng kàn de dǒng xué de huì tā shǐ
紧密相关,你能看得懂、学得会。它使
nǐ zhǎng wò gèng duō de shù xué fāng fǎ gèng hǎo de pǐn
你掌握更多的数学方法,更好地品
cháng zhàn shèng kùn nán de xǐ yuè ràng nǐ biàn de gèng
尝战胜困难的喜悦,让你变得更

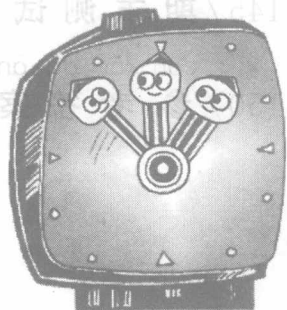
cōng míng gèng yǒu xìn xīn shū zhōng de yuè dú cái liào jiù
 聪 明 ， 更 有 信 心 。 书 中 的 阅 读 材 料 就
 xiàng yí wèi cí xiáng de lǎo rén xiào xī xī de xiàng nǐ
 像 一 位 慈 祥 的 老 人 ， 笑 嘻 嘻 地 向 你
 jiè shào shù xué zhī shi jiǎng shù shù xué gù shi tā shǐ nǐ
 介 绍 数 学 知 识 ， 讲 述 数 学 故 事 。 它 使 你
 kāi kuò yǎn jiè tí gāo xué xí shù xué de xìng qù
 开 阔 眼 界 ， 提 高 学 习 数 学 的 兴 趣 。

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 ，
 kāi kāi xīn xīn de jiě tí kuài kuài lè lè de sī kǎo jiàn jiàn
 开 开 心 心 地 解 题 ， 快 快 乐 乐 地 思 考 ， 健 健
 kāng kāng de chéng zhǎng
 康 康 地 成 长 。

xǐ huan shù xué xǐ huan xué xí jiù cóng zhè
 喜 欢 数 学 、 喜 欢 学 习 ， 就 从 这
 lǐ kāi shǐ
 里 开 始 。

目 录

- yī zhǎo guī lǜ tián shù
1/一 找规律填数
- èr chóng dié wèn tí
16/二 重叠问题
- sān tú xíng de fēn yǔ hé
27/三 图形的分与合
- sì píng jūn fēn wèn tí
39/四 平均分问题



- wǔ zhí shù de xué wèn
51/五 植树的学问

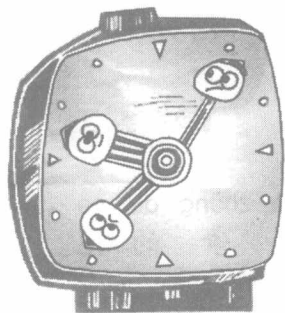
- liù děng liàng qiǎo dài huàn
62/六 等量巧代换

- qī zhōng cè shì
74/期 中 测 试

- qī huà xiàn duàn bǐ cháng duǎn
78/七 画线段比长短

- bā biǎo nèi chéng chú fǎ jì suàn
88/八 表内乘法计算

- jiǔ tián yùn suàn fú hào
98/九 填运算符号



shí rèn shi zhōng biǎo
108 / 十 认识 钟 表

shí yī guān chá wù tǐ
119 / 十一 观 察 物 体

shí èr wèn tí qiǎo jiě jué
134 / 十二 问 题 巧 解 决

qī mò cè shì
145 / 期 末 测 试

cān kǎo dá àn
150 / 参 考 答 案



yī

zhǎo guī lǜ tián shù

找规律填数

xiǎo péng yǒu wǒ men zài shǔ shù shí kě yǐ yí gè yí
 小朋友,我们在数数时,可以一个一个地数,也可以两个两个地数、五个五个地数。请你观察下面数的排列规律,继续数,并写出来。

(1) 1, 2, 3, (), (), ().....

(2) 2, 4, 6, (), (), ().....

(3) 5, 10, 15, (), (), ().....

zhè lǐ měi dào tí de shù dōu shì àn zhào yí dìng de
 这里每道题的数都是按照一定的规律排列的,小朋友,你找到规律了吗?

qí shí wǒ men jīng cháng huì kàn dào àn yí dìng guī
 其实,我们会经常看到按一定规律排列起来的一组数,如果要接着写下去,首先要仔细观察已经给出的数,

zhǎo dào pái liè de guī lǜ rán hòu àn guī lǜ jiē zhe xiě
找到排列的规律,然后按规律接着写。

xiǎo péng yǒu ràng wǒ men yì qǐ lái tián shù ba
小朋友,让我们一起来填数吧!

lì zhǎo chū xià miàn měi zǔ shù de pái liè guī lǜ
例1 找出下面每组数的排列规律,

zài () li tián shàng hé shì de shù。
在()里填上合适的数。

(1) 19, 28, 37, 46, (), ().....

(2) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, (), ()
.....

(3) 11, 95, 22, 85, 33, 75, (), ()
.....

fēn xī xiān kàn dì () zǔ shù zhè zǔ shù zhōng hòu
分析:先看第(1)组数,这组数中,后

mian yí ge shù bǐ qián mian yí ge shù duō suǒ yǐ tián
面一个数比前面一个数多9,所以填
hé
55和64。

zài kàn dì () zǔ shù rú guǒ zhǐ zhù yì qián hòu
再看第(2)组数,如果只注意前、后

liǎng ge shù zhī jiān de guān xi jiù hěn nán fā xiàn guī lǜ
两个数之间的关系,就很难发现规律。

rú guǒ bǎ 3 ge shù lián qi lai kàn jiù huì fā xiàn cóng dì
如果把3个数连起来看,就会发现:从第

3 ge shù kāi shǐ měi ge shù dōu shì tā qián mian liǎng ge
3个数开始,每个数都是它前面两个

shù de hé suǒ yǐ yīng gāi tián hé
数的和。所以应该填 34 和 55。

zuì hòu kàn dì zǔ shù rú guǒ zhǐ zhù yì qián hòu
最后看第(3)组数,如果只注意前、后
liǎng gè shù kàn tā men dà xiǎo de biàn huà yě bù róng yì
两个数,看它们大小的变化,也不容易
fā xiàn guī lǜ dàn shì rú guǒ gé yí gè kàn jiù huì fā
发现规律。但是,如果隔一个看,就会发
xiàn zhè zǔ shù shì yóu liǎng zǔ shù jiàn gé pái liè qǐ lái
现,这组数是由两组数间隔排列起来
de yuán lái de liǎng zǔ shù shì
的。原来的两组数是:

11, 22, 33……

95, 85, 75……

zhè yàng jiù hěn róng yì tián chū hé
这样就很容易填出 44 和 65。

jiě

解: (1) 19, 28, 37, 46, (55), (64)……

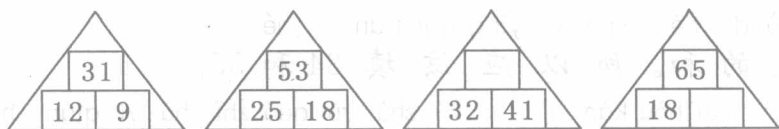
(2) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, (34),

(55)……

(3) 11, 95, 22, 85, 33, 75, (44),

(65)……

lì gēn jù qián miàn liǎng gè sān jiǎo xíng li sān
例2 根据前面两个三角形里三
gè shù de guān xi zài hòu miàn de sān jiǎo xíng de kòng gé
个数的关系,在后面的三角形的空格
li tián shàng hé shì de shù
里填上合适的数。



fēn xī xiān kàn dì yī gè sān jiǎo xíng li de sān gè
分析:先看第一个三角形里的三个

shù xià mian de hé dōu bǐ xiǎo
数,下面的12和9都比31小, $12+9=21$, 21

hái bǐ shǎo zài kàn dì èr gè sān jiǎo xíng li de sān
还比31少10。再看第二个三角形里的三

gè shù xià mian de hé dōu bǐ shàng mian de
个数,下面的25和18都比上面的53

xiǎo yě bǐ shǎo
小, $25+18=43$, 43也比53少10。

zhè shí jiù néng fā xiàn měi gè sān jiǎo xíng xià mian
这时就能发现:每个三角形下面

liǎng gè shù de hé zài jiā jiù děng yú shàng mian de
两个数的和再加10,就等于上面的

shù àn zhào zhè ge guī lǜ wǒ men hěn róng yì suàn chū
数。按照这个规律,我们很容易算出

dì sān gè sān jiǎo xíng kòng gé li de shù
第三个三角形空格里的数: $32+41+10$

= 83。第四个三角形里的18与空格里的

shù de hé shì jiǎn yì jiù dé dào kòng
数的和是55(=65-10), 55减18就得到空

gé li de shù
格里的数37。

jiě
解:



lì gēn jù gěi chū de suàn shì tuī suàn chū měi gè
例3 根据给出的算式,推算出每个
 tú xíng gè dài biǎo yí gè shén me shù zì
 图形各代表一个什么数字。

$$\begin{array}{r} \star 3 \\ + 2 \triangle \\ \hline 79 \end{array}$$

$$\star = (\quad) \quad \triangle = (\quad)$$

fēn xī gēn jù jiā fǎ de jì suàn fāng fǎ wǒ men
分析: 根据加法的计算方法,我们
 xiān kàn gè wèi xiǎng
 先看个位,想:

$$3 + (\quad) = 9, \quad 3 + 6 = 9,$$

yīn cǐ \triangle dài biǎo de shù shì zài kàn shí wèi xiǎng
 因此 \triangle 代表的数是6;再看十位,想:

$$(\quad) + 2 = 7, \quad 5 + 2 = 7, \text{ 因此 } \star \text{ 代表的数}$$

shì 5。
 是5。

jiě
解: $\star = (5) \quad \triangle = (6)$

lì cāi yī cāi měi gè hàn zì gè biǎo shì shén me
例4 猜一猜,每个汉字各表示什么
 shù zì
 数字?

$$\begin{array}{r} \text{xué xué} \\ \text{学 学} \\ \text{shēng} \\ \text{— 4 生} \\ \hline 9 \end{array} \quad \text{xué} \quad \text{shēng} \\ \text{学} = (\quad) \quad \text{生} = (\quad)$$

fēn xī xiān cóng shí wèi shàng kàn yīn wèi chā de shí wèi shàng méi yǒu shù suǒ yǐ xué biǎo shì de shù zhǐ néng shì huò rú guǒ shì jiǎn sì shí jǐ bù kě néng dé suǒ yǐ xué zhǐ néng biǎo shì yú shì tí mù biàn chéng

分析：先从十位上看，因为差的十位上没有数，所以“学”表示的数只能是4或5。如果是4，44减四十几不可能得9，所以“学”只能表示5，于是题目变成：

$$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \\ \text{shēng} \\ \text{— 4 生} \\ \hline 9 \end{array}$$

bèi jiǎn shù gè wèi shàng bú gòu jiǎn yào cóng shí wèi tuì yī jiù yào xiǎng zhè yàng jiù zhī dào shēng biǎo shì wán zhěng de suàn shì wéi

被减数个位上不够减要从十位退一，就要想：15 - () = 9，这样就知道“生”表示6。完整的算式为55 - 46 = 9。

jiě xué shēng

解：学 = (5) 生 = (6)

lì zài kòng gé lǐ tián shù shǐ héng háng shù háng hé

例5 在空格里填数，使横行、竖行和

duì jiǎo xiàn shàng de sān gè shù de hé dōu děng yú
 对角线上的三个数的和都等于45。

		16
19	15	

fēn xī xiān cóng zhōng jiān héng háng rù shǒu
 分析：先从中间横行入手，45—

zài de xià miàn tián zài kàn dì sān shù
 19—15=11，在16的下面填11；再看第三竖

háng xià miàn de yì gé tián
 行，45—16—11=18，11下面的一格填18；

rán hòu kàn liǎng tiáo duì jiǎo xiàn zuǒ shàng jiǎo hé zuǒ xià
 然后看两条对角线，左上角和左下

jiǎo de kòng gé li fēn bié tián de shù shì
 角的空格里分别填的数是：45—18—15=

12、45—16—15=14；最后计算并填出第

yī dì sān héng háng zhōng jiān de shù
 一、第三横行中间的数：45—12—16=

17、45—14—18=13。

jiě
 解：

12	17	16
19	15	11
14	13	18

lì
例 6



zěn yàng jiāo huàn yì kuāng shǐ liǎng liàng chē zhuāng
怎样交换一筐,使两辆车装
de gè shù tóng yàng duō
的个数同样多?

fēn xī xiān yào suàn chū liǎng liàng chē shàng gè yǒu
分析:先要算出两辆车上各有
duō shǎo gè lí
多少个梨。 $24 + 32 + 18 = 74$ (个), $37 + 22 + 21$
gè zài bǐ jiào nǎ liàng chē zhuāng de duō duō jǐ
= 80(个)。再比较哪辆车装得多,多几
gè
个。 $80 - 74 = 6$ (个),右边一辆车比左边一
liàng chē duō zhuāng gè gè de yí bàn shì gè yòu
辆车多装6个。6个的一半是3个,右
bian jiǎn shǎo gè zuǒ bian zēng jiā gè jiù néng shǐ liǎng
边减少3个,左边增加3个,就能使两
chē lí de gè shù tóng yàng duō yǒu gè lí hé gè lí
车梨的个数同样多,有21个梨和18个梨
de liǎng kuāng zhèng hǎo xiāng chā gè
的两筐正好相差3个。

jiě bǎ zuǒ bian gè de nà yì kuāng yǔ yòu bian
解:把左边18个的那一筐与右边21
gè de nà yì kuāng jiāo huàn
个的那一筐交换。

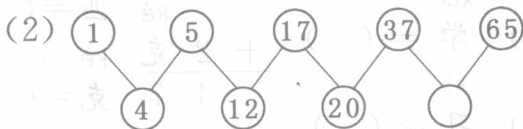
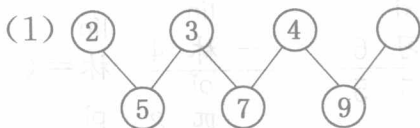


liàn xí yī

练习一

zài li tián shang hé shì de shù

1. 在○里填上合适的数。



zhǎo chū xià miàn měi zǔ shù de pái liè guī lǜ zài

2. 找出下面每组数的排列规律,在

li tián shang hé shì de shù

()里填上合适的数。

(1) 36, 33, 30, 27, (), ()……

(2) 45, 24, 40, 24, 35, 24, (), ()……

(3) 1, 4, 3, 8, 5, 12, 7, (), ()……

(4) 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, (), ()……

xià miàn měi zǔ shù zhōng dōu yǒu yí gè yǔ zhòng bù

3. 下面每组数中都有一个与众不同

tóng de shù qǐng zhǎo chū lái

的数,请找出来。

(1) 2, 4, 6, 8, 9, 10, 12。

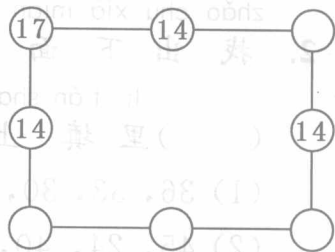
(2) 7, 14, 21, 28, 35, 39, 42。

		15
		10
		75
		35

4. 猜一猜,每个汉字和图形各表示什么数字?

$\begin{array}{r} \star 9 \\ + 2 \triangle \\ \hline 94 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{学} \\ \text{习} 6 \\ \hline 55 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{奥} \\ \text{林} 4 \\ \hline 匹 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{奥} \\ \text{林} \\ \hline \text{匹} \end{array}$
$\star = ()$	$\text{学} = ()$	$\text{奥} = ()$	$\text{奥} = ()$
$\triangle = ()$	$\text{习} = ()$	$\text{匹} = ()$	$\text{匹} = ()$
		$\begin{array}{r} \text{克} \\ + 2 \\ \hline 47 \end{array}$	$\text{克} = ()$

5. 填上合适的数,使每条线上的三个数相加都得43。



6.

	12	
	10	
		13

在空格里填数,使横行、竖行和对角线上的三个数的和都等于30。

7.

25		
		24
27		

在空格里填数,使横行、竖行和对角线上