

经全国中小学教材审定委员会 2002 年初审通过
义务教育课程标准实验教科书



SHU XUE
数 学

二年级 下册



北京师范大学出版社
BEIJING NORMAL UNIVERSITY PRESS



亲爱的小朋友：

你喜欢数学吗？



数学世界很精彩。

智慧老人



我喜欢用数学知识
解决日常生活中的问题。



淘气



我喜欢各种各样
的美丽图案。

笑笑



嘻嘻，真有趣！



机灵狗



小朋友，你喜欢哪些数学学习活动？与同伴说一说。

编者大朋友



目 录



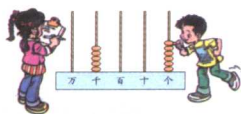
一 除法 2



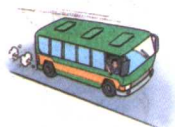
二 混合运算 12



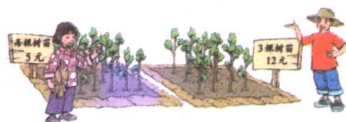
三 方向与路线 22



四 生活中的大数 28



五 测量 42



整理与复习 (一) 48



走进乡村 51

六 加与减 (一) 53



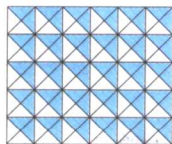
七 认识图形 67



八 加与减 (二) 76



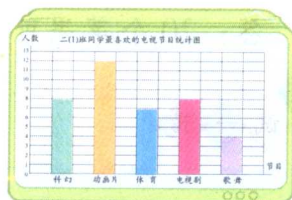
整理与复习 (二) 85



美丽的植物园 87



九 统计 89



总复习 93





经全国中小学教材审定委员会 2002 年初审通过
义务教育课程标准实验教科书

SHU XUE
数 学

二年级 下册

义务教育数学课程标准研制组 组编



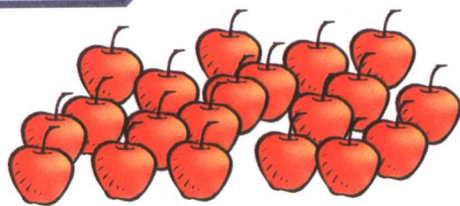
北京师范大学出版社

· 北京 ·

一 除法



分苹果



每盘放5个苹果，20个可以放几盘？

四五二十，
可以放4盘。



$5 + 5 + 5 + 5 = 20$ ，
4盘。



$20 - 5 - 5 - 5 - 5 = 0$ ，
4盘。



$20 \div 5 = 4$ ，4盘。
也可以用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 20} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$



答：20个苹果可以放 盘。

试一试

$4 \overline{) 8}$

$8 \overline{) 40}$

$7 \overline{) 35}$

$6 \overline{) 48}$

$8 \overline{) 32}$

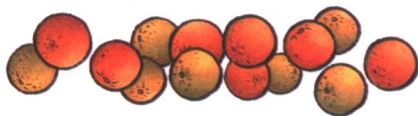
$9 \overline{) 54}$

$7 \overline{) 42}$

$5 \overline{) 45}$



分橘子



每盘放4个橘子，14个可以放几盘？

$14 - 4 - 4 - 4 = 2$ ，
可以放3盘，还剩2个。



$4 + 4 + 4 = 12$ ，
放3盘还剩2个。



$14 \div 4 = 3$ (盘) $\cdots\cdots 2$ (个)，也可以用竖式表示：

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 4 \overline{) 14} \\
 \underline{12} \\
 2 \cdots\cdots \text{余数}
 \end{array}$$

说一说竖式中的各数分别表示什么意思。

答：14个橘子可以放 盘，还剩 个。



14个橘子平均放在5个盘子里，每盘放几个，还剩几个？

$\square \div \square = \square$ (个) $\cdots\cdots \square$ (个)

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 \square \overline{) \square \square} \\
 \underline{\square \square} \\
 \square
 \end{array}$$

答：每盘放 个，还剩 个。

算一算，想一想

$$4 \overline{) 17}$$

$$4 \overline{) 18}$$

$$4 \overline{) 19}$$

$$4 \overline{) 20}$$

比较每道题的余数和除数，你发现了什么？

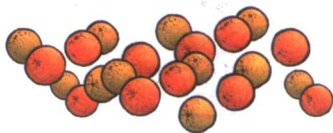


练一练

1. 圈一圈，填一填。

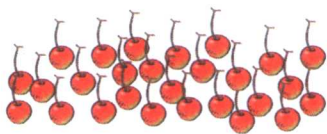
- (1) 22个橘子，平均分给5个小朋友，每个小朋友分到（ ）个，还剩（ ）个。

$$\square \div \square = \square \text{ (个)} \cdots \cdots \square \text{ (个)}$$



- (2) 27个红果，每6个穿成一串，可以穿成（ ）串，还剩（ ）个。

$$\square \div \square = \square \text{ (串)} \cdots \cdots \square \text{ (个)}$$



2. $2 \overline{) 8}$ $2 \overline{) 9}$ $3 \overline{) 15}$ $3 \overline{) 17}$ $6 \overline{) 12}$ $6 \overline{) 16}$

3. 用竖式计算。

$$9 \div 4$$

$$21 \div 5$$

$$14 \div 3$$

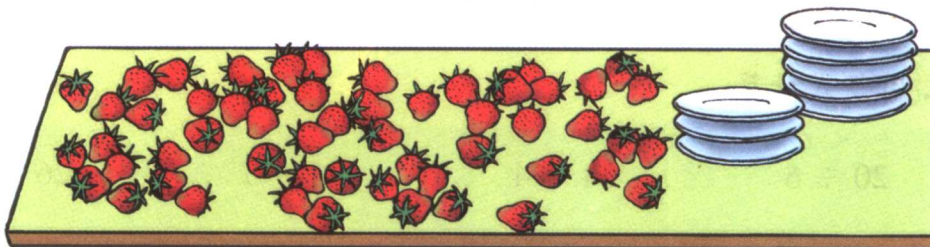
$$19 \div 6$$

4. 一件上衣需要5个扣子，现有23个扣子，能钉几件上衣，还剩几个扣子？



分草莓

55 个草莓平均放在 8 个盘子里，每盘放几个，还剩几个？



$$55 \div 8 = \square \text{ (个)} \cdots \cdots \square \text{ (个)}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 8 \overline{) 55} \\
 \underline{\square \square} \\
 \square
 \end{array}$$

$8 \times 6 = 48$ ，比 55 小；

$8 \times 7 = 56$ ，比 55 大。

商是 \square 。



答：每盘放 \square 个，还剩 \square 个。



试一试 () 里最大能填几？

$$(\quad) \times 8 < 44$$

$$7 \times (\quad) < 54$$

$$9 \times (\quad) < 62$$

$$(\quad) \times 6 < 40$$

$$(\quad) \times 4 < 30$$

$$5 \times (\quad) < 48$$



算一算

$$5 \overline{) 31}$$

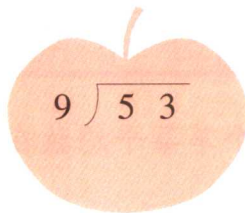
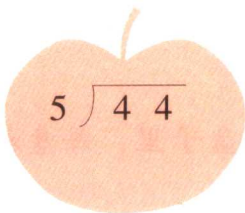
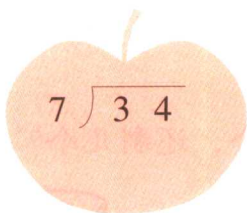
$$6 \overline{) 35}$$

$$7 \overline{) 48}$$

$$4 \overline{) 25}$$

练一练

1.



2. 用竖式计算。

$20 \div 6$

$34 \div 4$

$30 \div 7$

$26 \div 3$

$42 \div 8$

$50 \div 7$

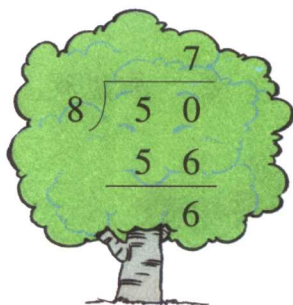
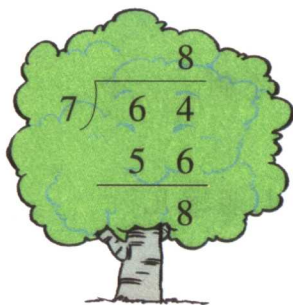
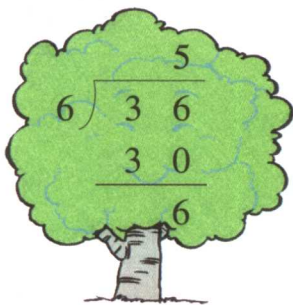
$43 \div 6$

$88 \div 9$

3.



森林医生。



4. 32个茶杯，每6个装1盒，可以装几盒，还剩几个？

5.



22枝



平均每个花瓶插多少枝，还剩多少枝？





租船



21个同学去划船，至少要租几条船？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (条)} \cdots \cdots \square \text{ (人)}$$

答：至少要租____条船。

说一说

- (1) 在小组内说说你的想法。
- (2) 你认为怎样分配合理？

说一说你是怎样想的。



试一试

每条船每时租金3元，10元最多可以划几时？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (时)} \cdots \cdots \square \text{ (元)}$$

答：10元最多可以划____时。

练一练

1. 28 个客人至少需要几瓶水?



1 瓶水可以倒 6 杯。

2. 至少需要几张桌子?



我们班有 46 人。



3. () 里最大能填几?

$$() \times 6 < 41$$

$$4 \times () < 26$$

$$5 \times () < 39$$

$$() \times 8 < 51$$

$$() \times 9 < 60$$

$$7 \times () < 31$$

4. 用竖式计算。

$$47 \div 9$$

$$32 \div 7$$

$$41 \div 8$$

$$42 \div 6$$

$$27 \div 4$$

$$37 \div 5$$

5. 一块花布长 25 米, 做 1 套衣服用 3 米, 最多能做几套衣服?



派车

乘车去机场。



限乘8人



限乘3人

说一说

- (1) 在小组内说说你的想法。
- (2) 你认为怎样派车比较合理?

$25 \div 8 = 3 \text{ (辆)} \cdots \cdots 1 \text{ (人)}$,
派3辆面包车不够,要派4辆。

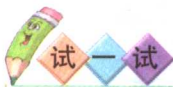


$25 \div 3 = 8 \text{ (辆)} \cdots \cdots 1 \text{ (人)}$,
派8辆小轿车不够,要派9辆。



你们俩这样派车太浪费了,我派了2辆
面包车,3辆小轿车。
 $2 \times 8 = 16 \text{ (人)}$ $3 \times 3 = 9 \text{ (人)}$
 $16 + 9 = 25 \text{ (人)}$
正好坐满,没有空座位。

想一想 还可以怎样派车?



如果有29人,你会怎样派车? 怎样派车比较合理?

	面包车/辆	小轿车/辆
方案一		
方案二		
方案三		

练习一

1. () 里最大能填几?

$() \times 5 < 24$

$6 \times () < 34$

$7 \times () < 48$

$() \times 8 < 46$

$() \times 9 < 70$

$4 \times () < 30$

2. $6 \overline{) 24}$

$5 \overline{) 35}$

$8 \overline{) 49}$

$9 \overline{) 70}$

3. 用竖式计算。

$40 \div 7$

$52 \div 8$

$46 \div 9$

$60 \div 8$

$51 \div 6$

$65 \div 9$

$33 \div 7$

$59 \div 9$

4.



50 块

每盒 8 块, 可以装几盒, 还剩几块?



5. 25 本课外读物, 平均分给 6 个小组, 每组分到多少本, 还剩多少本?

6. 按要求在方框内填算式。

$8 \div 3$

$15 \div 4$

$21 \div 6$

$17 \div 5$

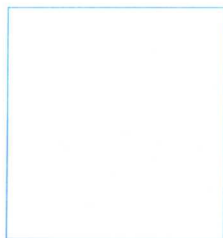
$10 \div 4$

$15 \div 6$

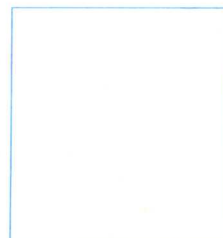
$8 \div 5$

$11 \div 2$

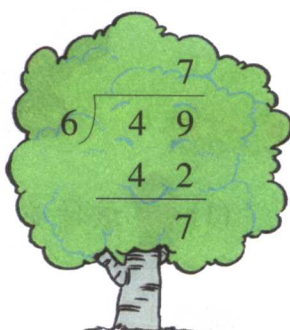
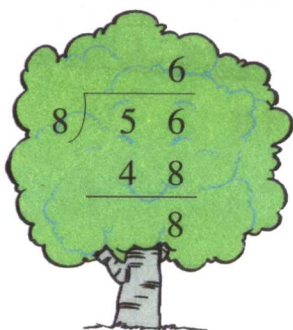
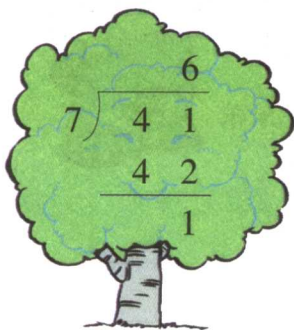
余数是 2



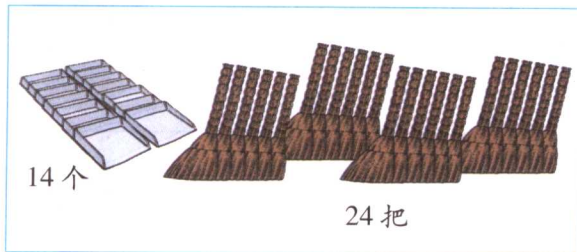
余数是 3





7.  森林医生。

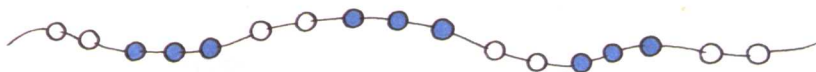


8.



平均分给 6 个班，每班分到

	() 把
	() 个 还剩 () 个



按上面的方式穿珠子，从左往右数，第 11 颗是什么颜色？第 18 颗呢？第 25 颗呢？

二 混合运算



小熊购物

我要4个面包和1瓶饮料。



我买……

算一算

胖胖

乐乐

(1) 该付多少元?



$$3 \times 4 = 12 \text{ (元)}$$

$$12 + 6 = 18 \text{ (元)}$$

可以把两个算式合在一起。



$$3 \times 4 + 6$$

$$= 12 + \square$$

$$= \square \text{ (元)}$$

$$6 + 3 \times 4$$

$$= \square + 12$$


$$= \square \text{ (元)}$$





答：该付 元。

有加法又有乘法，
先算什么？再算什么？



(2)  有 20 元，买 3 包饼干应找回多少元？

 $3 \times 4 = 12 \text{ (元)}$ $20 - 12 = 8 \text{ (元)}$	$20 - 3 \times 4$ $= \square - \square$ $= \square \text{ (元)}$ <div style="border: 1px solid green; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 有减法又有乘法， 先算什么？再算什么？ </div> 
---	---

答：应找回 元。



(1)  一共有多少瓶？



(2) $7 \times 3 + 5$

=

=

$50 - 4 \times 5$


=

=

$7 + 6 \times 2$

=

=

(3)  结合小熊购物图，说一说“试一试”第(2)题中每个算式的意思。



我买了 3 包花生
和 1 袋糖，共花了
 $7 \times 3 + 5 = \dots\dots$