

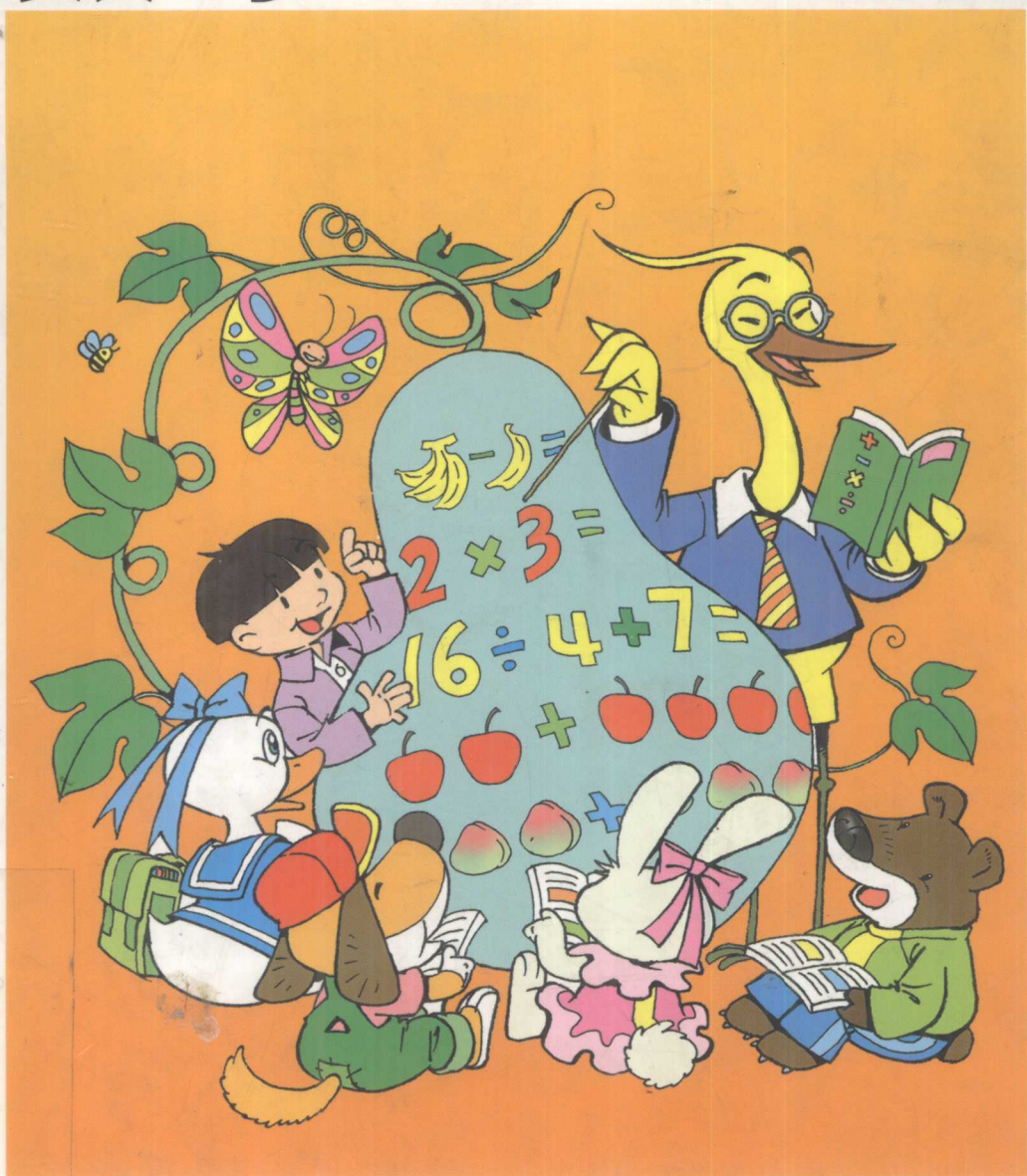
经全国中小学教材审定委员会 2002 年初审通过
义务教育课程标准实验教科书



SHU XUE

数学

二年级 下册



北京师范大学出版社



中国全外小语种委员会 2003 年评审
 优秀外语教学成果奖

XUE
 SHU
学 楼

第二版

北京
 北京师范大学出版社
 北京语言文化大学出版社

北京师范大学出版社出版发行
 (北京新街口外大街 19 号 邮政编码: 100875)

出版人: 赖德胜

陕西省印刷厂印刷 全国新华书店发行

开本: 787 mm × 1 092 mm 1/16 印张: 6.75 字数: 160 千字

2003 年 10 月第 2 版 2003 年 10 月第 1 次印刷

定价: 7.65 元

如发现印、装质量问题、影响阅读, 请与陕西省印刷厂
 质量管理处联系调换。 地址: 西安市西北三路 28 号
 邮编: 710003 电话: (029)7332772

目 录



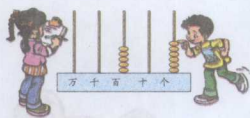
一 除法 2



二 混合运算 10



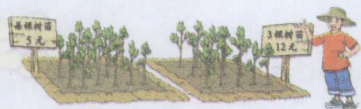
三 方向与路线 20



四 生活中的大数 26



五 测量 40



整理与复习 (一) 45



走进乡村 48

六 加与减 (一) 50



七 认识图形 64



八 加与减 (二) 74



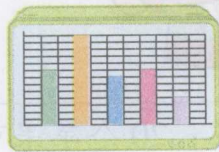
整理与复习 (二) 83



美丽的植物园 85



九 统计 87



总复习 91





《新世纪

《新世纪（版）义务教育课程标准实验教科书》是教育部规划的实验

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

G624.501/1

二年级 下册

义务教育数学课程标准研制组 组编
北京师范大学国家基础教育课程标准实验教材总编委会

北京师范出版 社

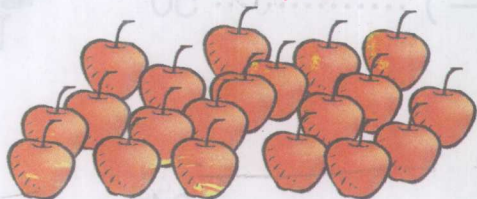
北京师范大学国家基础教育课程标准实验教材总编委会

一 除法



分苹果

(1) 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 4 盘。

试一试

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 8} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 8 \overline{) 40} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

(2) 每盘放6个苹果, 20个可以放几盘?

$$20 \div 6 = 3 \text{ (盘)} \cdots \cdots 2 \text{ (个)}$$



$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \overline{) 20} \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

余数……2

每盘6个, 3盘共18个, 再加上2个, 是20个。算对了。



答: 20个苹果可以放 3 盘, 还剩 2 个。



(1) 怎样分?

14个苹果平均分给4个人, 怎样分呢?



6还可以接着分。

还是你做得对!



$$(2) \begin{array}{r} 4 \\ 4 \overline{) 17} \\ \underline{16} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \overline{) 18} \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4 \overline{) 19} \\ \underline{16} \\ 3 \end{array}$$

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

比较每道题的余数和除数, 你发现了什么?



练一练

1.
$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \overline{) 8} \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 9} \\ \underline{4} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 15} \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \overline{) 17} \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \overline{) 12} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 6 \overline{) 14} \\ \underline{12} \\ 2 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 22} \\ \underline{20} \\ 2 \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$9 \div 4 = 2 \cdots \cdots 1$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 9} \\ \underline{8} \\ 1 \end{array}$$

$$21 \div 5 = 4 \cdots \cdots 1$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 21} \\ \underline{20} \\ 1 \end{array}$$

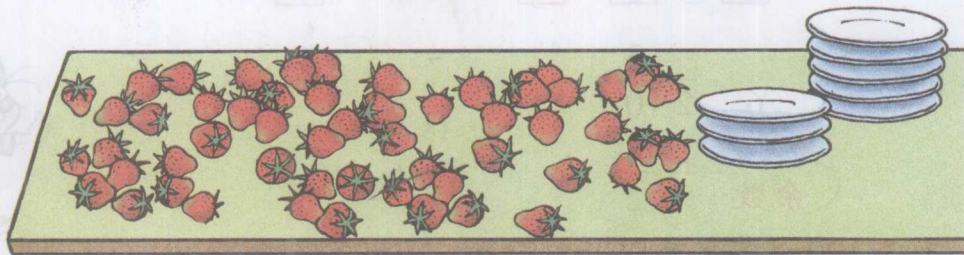
$$14 \div 3 = 4 \cdots \cdots 2$$

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

$$19 \div 6 = 3 \cdots \cdots 1$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \overline{) 19} \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

55个草莓平均放在8个盘子里，每个盘子里可以放几个，还剩几个？



$$55 \div 8 = \boxed{6} \text{ (个)} \cdots \cdots \boxed{7} \text{ (个)}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{6} \\ 8 \overline{) 55} \\ \underline{48} \\ \boxed{7} \end{array}$$

$8 \times 6 = 48$ ，比55小；

$8 \times 7 = 56$ ，比55大。

商是 $\boxed{6}$ 。



答：每盘放 $\underline{6}$ 个，还剩 $\underline{7}$ 个。



() 里最大能填几？

$$(\underline{5}) \times 8 < 44$$

$$9 \times (\underline{6}) < 62$$

$$(\underline{7}) \times 4 < 30$$

$$7 \times (\underline{8}) < 54$$

$$(\underline{6}) \times 6 < 40$$

$$5 \times (\underline{9}) < 48$$

练一练

1.

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{) 34} \\ \underline{28} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 44} \\ \underline{40} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 9 \overline{) 53} \\ \underline{45} \\ 8 \end{array}$$

2. 用竖式计算。

$$20 \div 6 = 3 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \overline{) 20} \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

$$34 \div 4 = 8 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 4 \overline{) 34} \\ \underline{32} \\ 2 \end{array}$$

$$30 \div 7 = 4 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{) 30} \\ \underline{28} \\ 2 \end{array}$$

$$26 \div 3 = 8 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 3 \overline{) 26} \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

$$42 \div 8 = 5 \dots 2$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 8 \overline{) 42} \\ \underline{40} \\ 2 \end{array}$$

$$50 \div 7 = 7 \dots 1$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 7 \overline{) 50} \\ \underline{49} \\ 1 \end{array}$$

$$43 \div 6 = 7 \dots 1$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 6 \overline{) 43} \\ \underline{42} \\ 1 \end{array}$$

$$88 \div 9 = 9 \dots 7$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 9 \overline{) 88} \\ \underline{81} \\ 7 \end{array}$$

3.  森林医生。

$$6 \overline{) 36} \begin{array}{r} 6 \\ 6 \overline{) 36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$7 \overline{) 64} \begin{array}{r} 9 \\ 7 \overline{) 64} \\ \underline{63} \\ 1 \end{array}$$

$$8 \overline{) 50} \begin{array}{r} 6 \\ 8 \overline{) 50} \\ \underline{48} \\ 2 \end{array}$$

4. 有 32 个茶杯，每 6 个装 1 盒，可以装几盒，还剩几个？

$$32 \div 6 = 5 \text{ 盒} \dots 2 \text{ (个)}$$

5.



22 枝



平均每个花瓶插多少枝，还剩多少枝？



$$22 \div 3 = 7 \text{ (枝)} \dots 1 \text{ (枝)}$$



21 个同学去划船，至少要租几只船？

$$21 \div 4 = 5 \text{ (只)} \cdots \cdots 1 \text{ (人)}$$

答：至少要租 6 只船。

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

每只船每时租金3元，10元钱最多划几时？

$$10 \div 3 = 3 \text{ (时)} \cdots \cdots 1 \text{ (元)}$$

答：10 元钱最多划 3 时。

练一练

1. 25个客人至少需要几壶茶?



1壶茶可以倒6杯。

$$25 \div 6 = 4 \text{ (壶)} \dots 1 \text{ (杯)}$$

2. 平均每人分几根, 还剩几根?



我们小组有6人。

有15根火腿肠。



$$15 \div 6 = 2 \text{ (根)} \dots 3 \text{ (根)}$$

3. 至少需要几张桌子?



我们班有46人。



$$46 \div 6 = 7 \text{ (张)} \dots 4 \text{ (人)}$$

4. 有一块花布长50分米, 做1条裙子用8分米, 最多能做几条裙子?

$$50 \div 8 = 6 \text{ (条)} \dots 2 \text{ (分米)}$$

练习一

1. () 里最大能填几?

$$(4) \times 5 < 24$$

$$6 \times (5) < 34$$

$$7 \times (6) < 48$$

$$(5) \times 8 < 46$$

$$(7) \times 9 < 70$$

$$4 \times (7) < 30$$

2. $6 \overline{) 24}$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 6 \overline{) 24} \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$7 \overline{) 35}$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) 35} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

$8 \overline{) 49}$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 8 \overline{) 49} \\ \underline{48} \\ 1 \end{array}$$

$9 \overline{) 70}$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 9 \overline{) 70} \\ \underline{63} \\ 7 \end{array}$$

3. 用竖式计算。

$$40 \div 7 = 5 \dots 5$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 7 \overline{) 40} \\ \underline{35} \\ 5 \end{array}$$

$$52 \div 8 = 6 \dots 4$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 8 \overline{) 52} \\ \underline{48} \\ 4 \end{array}$$

$$46 \div 9 = 5 \dots 1$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 9 \overline{) 46} \\ \underline{45} \\ 1 \end{array}$$

$$60 \div 8 = 7 \dots 4$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \overline{) 60} \\ \underline{56} \\ 4 \end{array}$$

4.



50 块

每盒 8 块, 可以装几盒, 还剩多少块?

$$50 \div 8 = 6 \text{ (盒)} \dots 2 \text{ (块)}$$



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

$$25 \div 6 = 4 \text{ (本)} \dots 1 \text{ (本)}$$

6. 按要求在方框内填算式。

$8 \div 3$

$21 \div 6$

$10 \div 4$

$8 \div 5$

$15 \div 4$

$17 \div 5$

$15 \div 6$

$11 \div 2$

余数是2

$$\begin{array}{r} 8 \div 3 = 2 \dots 2 \\ 10 \div 4 \end{array}$$

余数是3

$$\begin{array}{r} 15 \div 4 = 3 \dots 3 \\ 15 \div 6 = 2 \dots 3 \end{array}$$

7. 乘车去机场。



- (1) 可以怎样派车? $22 \times 8 = 16$ (人) $(25 - 16 = 9)$ $3 \times 3 = 9$ (人)
- (2) 你认为怎样派车比较合理?

租2辆客车和租3辆小汽车比较合理



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？

白色 蓝色 蓝色

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

(1) 该付多少钱?



$$3 \times 4 = 12 \text{ (元)}$$

$$12 + 6 = 18 \text{ (元)}$$

可以把两个算式合在一起。



$$3 \times 4 + 6$$

$$= 12 + 6$$

$$= 18 \text{ (元)}$$

$$6 + 3 \times 4$$

$$= 6 + 12$$


$$= 18 \text{ (元)}$$





答：该付 18 元。

有加法又有乘法，
先算什么？



(2)  有 20 元，买 3 包饼干应找回多少钱？

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

答：应找回 8 元。

 试一试



一共有多少个？



$$5 \times 4 + 3$$

$$= 20 + 3$$

$$= 23$$

(2) $7 \times 3 + 5$

$$= 21 + 5$$

$$= 26$$

$$50 - 4 \times 5$$

$$= 50 - 20$$

$$= 30$$

$$7 + 6 \times 2$$

$$= 7 + 12$$

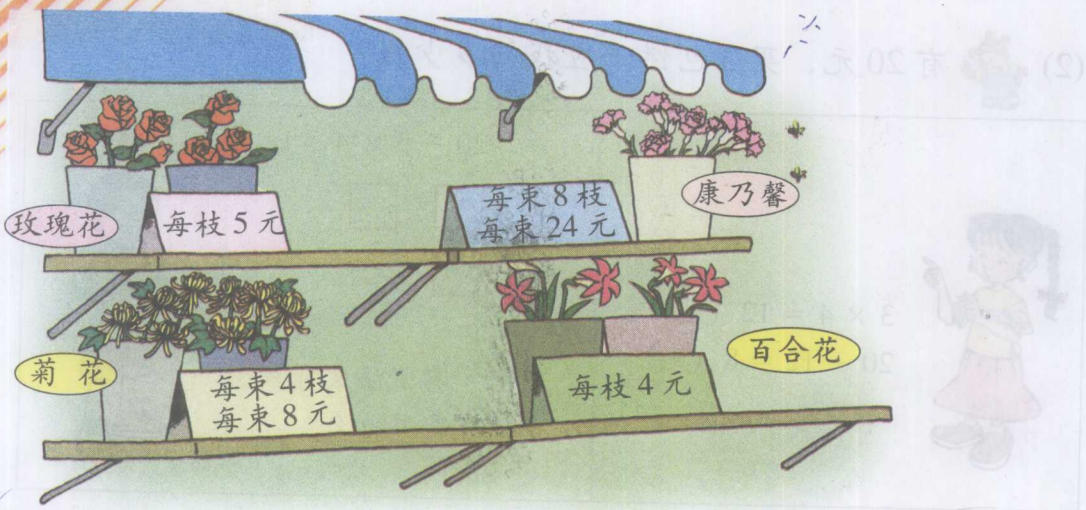
$$= 19$$



(3) 结合小熊购物图，说一说上题算式的意思。



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



算一算

(1) 1枝康乃馨比1枝玫瑰花便宜多少元?

有减法又有除法，先算什么？



$$24 \div 8 = 3 \text{ (元)}$$

$$5 - 3 = 2 \text{ (元)}$$

$$5 - 24 \div 8$$

$$= 5 - 3$$

$$= 2 \text{ (元)}$$



答：1枝康乃馨比1枝玫瑰花便宜 2 元。

(2) 买1枝菊花和1枝百合花，共花多少钱？

有加法又有除法，先算什么？



$$8 \div 4 = 2 \text{ (元)}$$

$$2 + 4 = 6 \text{ (元)}$$

$$8 \div 4 + 4$$

$$= 2 + 4$$

$$= 6 \text{ (元)}$$



答：共花 6 元。



$$4 + 24 \div 8$$

$$\begin{array}{r} 4+3 \\ \hline 7 \end{array} \div 8 - 3$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$45 + 8 \times 4$$

$$\begin{array}{r} 45+32 \\ \hline 77 \end{array}$$

$$5 - 8 \div 4$$

$$\begin{array}{r} 5-2 \\ \hline 3 \end{array} + 81 \div 9$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

$$80 - 6 \times 8$$

$$\begin{array}{r} 80-48 \\ \hline 32 \end{array}$$

在一个算式里有加减法，又有乘除法，先算什么，后算什么？



练一练

1. 谁买的笔便宜，每枝便宜多少钱？

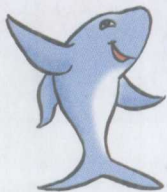
5枝笔15元。



我的笔每枝4元。



2. 海豚队一共获得多少分？



我们队赢了9场，平了8场。

赢1场得3分
平1场得1分