

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

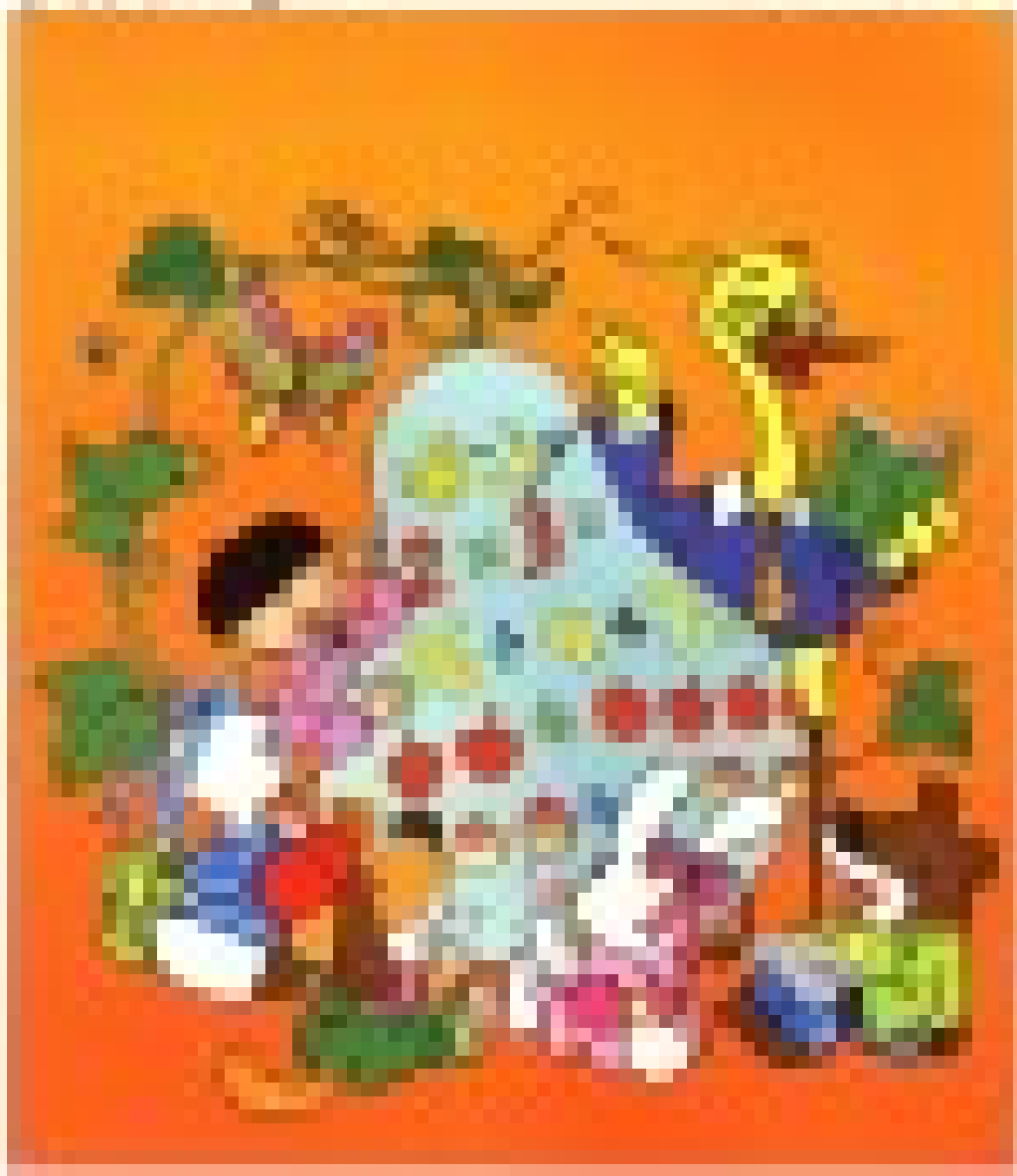
2020年10月10日 星期五



数学

数学

2020年10月10日



2020年10月10日



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 ·

义务教育课程标准实验教科书

**数学(二年级下册)**

北京师范大学出版社出版

(北京新街口外大街19号 邮政编码:100875)

西北大学出版社重印

(西安市太白北路229号 邮政编码:710069)

新华书店经销 陕西省印刷厂印刷

\*

787毫米×1092毫米 1/16开本 印张:6.75 字数:160千字

2004年10月第3版 2005年12月第2次印刷

ISBN 7-303-05218-6/G·3722 定价:6.05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)87332772

# 目 录



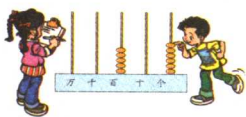
一 除法 ..... 2



二 混合运算 ..... 10



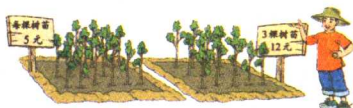
三 方向与路线 ..... 20



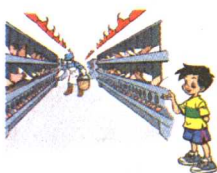
四 生活中的大数 ..... 26



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



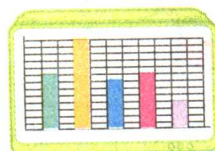
整理与复习（二）..... 83



美丽的植物园 ..... 85



九 统计 ..... 87



总复习 ..... 91





亲爱的小朋友：

你喜欢数学吗？



智慧老人

数学世界很精彩。

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

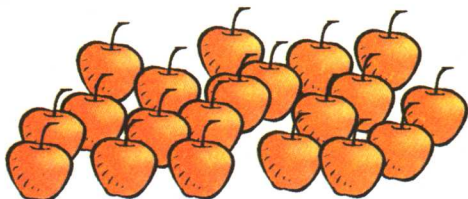


# 一 除法



## 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。



$$4 \overline{) 8}$$

$$8 \overline{) 40}$$

$$7 \overline{) 35}$$

$$6 \overline{) 48}$$

(2) 每盘放6个苹果, 20个可以放几盘?

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (盘)} \cdots \cdots \square \text{ (个)}$$

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

余数  $\cdots \cdots 2$

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!

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4 \overline{) 14} \\ \underline{8} \\ 6 \end{array}$$

(2)  $4 \overline{) 17}$        $4 \overline{) 18}$        $4 \overline{) 19}$        $4 \overline{) 20}$

比较每道题的余数和除数, 你发现了什么?



**练一练**

1.  $2 \overline{) 8}$

$3 \overline{) 15}$

$6 \overline{) 12}$

$5 \overline{) 20}$

$2 \overline{) 9}$

$3 \overline{) 17}$

$6 \overline{) 14}$

$5 \overline{) 22}$

2. 用竖式计算。

$9 \div 4$

$21 \div 5$

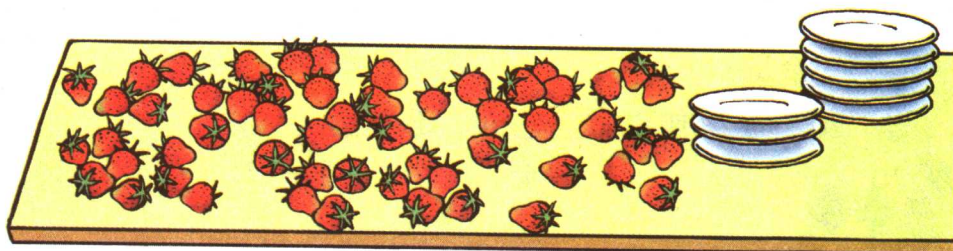
$14 \div 3$

$19 \div 6$



## 分草莓

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？



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

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

$8 \times 6 = 48$ ，比55小；

$8 \times 7 = 56$ ，比55大。

商是  $\square$ 。



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



试一试

( ) 里最大能填几？

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

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

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

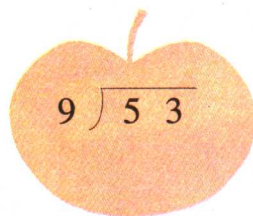
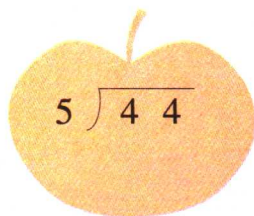
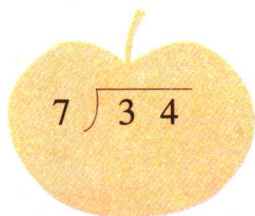
$$(\quad) \times 6 < 40$$

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

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

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。

$$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \overline{) 36} \\ \underline{30} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 7 \overline{) 64} \\ \underline{56} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \overline{) 50} \\ \underline{56} \\ 6 \end{array}$$

4. 有 32 个茶杯，每 6 个装 1 盒，可以装几盒，还剩几个？

5.



平均每个花瓶  
插多少枝，还剩多  
少枝？





21 个同学去划船，至少要租几只船？

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

答：至少要租        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。



每只船每时租金3元，10元钱最多划几时？

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

答：10 元钱最多划        时。

练一练

1. 25 个客人至少需要几壶茶?

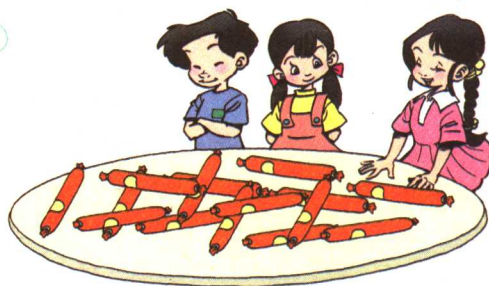


1 壶茶可以倒 6 杯。

2. 平均每人分几根, 还剩几根?

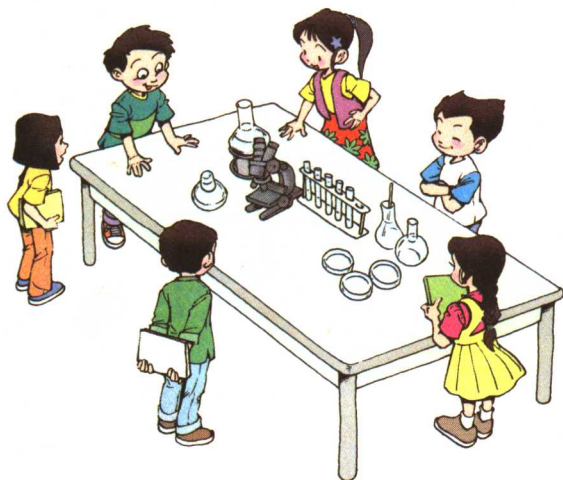


我们小组有 6 人。



有 15 根火腿肠。

3. 至少需要几张桌子?



我们班有 46 人。



4. 有一块花布长 25 米, 做 1 套衣服用 3 米, 最多能做几套衣服?

# 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.  $6 \overline{) 24}$

$7 \overline{) 35}$

$8 \overline{) 49}$

$9 \overline{) 70}$

3. 用竖式计算。

$$40 \div 7$$

$$52 \div 8$$

$$46 \div 9$$

$$60 \div 8$$

4.



50 块

每盒8块,可以装几盒,还剩多少块?



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?

6. 按要求在方框内填算式。

$$8 \div 3$$

$$15 \div 4$$

$$21 \div 6$$

$$17 \div 5$$

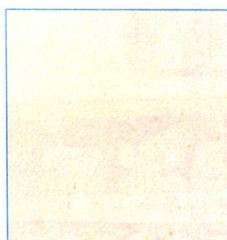
$$10 \div 4$$

$$15 \div 6$$

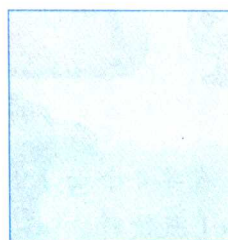
$$8 \div 5$$

$$11 \div 2$$

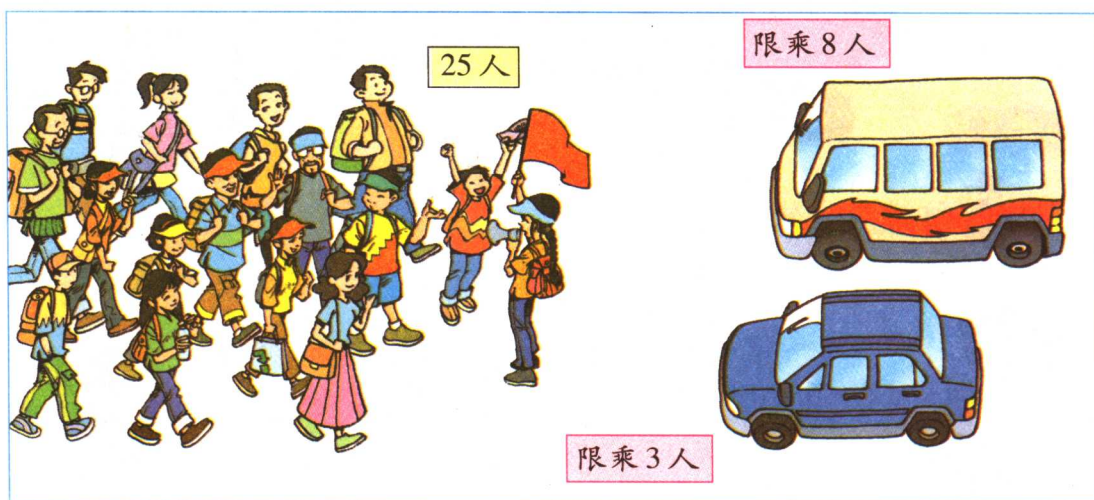
余数是 2



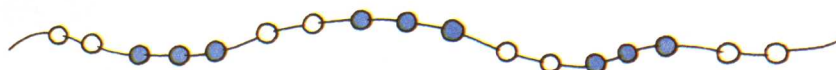
余数是 3



7. 乘车去机场。



- (1) 可以怎样派车？
- (2) 你认为怎样派车比较合理？



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？

## 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。



$$3 \times 4 + 6$$

$$= 12 + \square$$

$$= \square \text{ (元)}$$

$$6 + 3 \times 4$$

$$= \square + 12$$

$$= \square \text{ (元)}$$



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？

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

答：应找回      元。



(1)  一共有多少个？



(2)  $7 \times 3 + 5$

=

=

$50 - 4 \times 5$

=

=

$7 + 6 \times 2$

=

=

(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  
 $7 \times 3 + 5 = \dots\dots$