

# YIWUJIAOYU



义务教育五年制小学课本（试用）



# 数 学

第六册

浙江教育出版社

ISBN 7-5338-4214-6



9 787533 842147 >



浙江省中小学教材审定委员会审定

原 主 编	夏明华	修订版 顾 问	王 权	主 编	夏明华
副 主 编	李文孝	编写人员	陆昌然		邱惠芬
编写人员	王启法		朱广华		唐哲源
	陆昌然		斯苗儿		
	柴国勇	责任编辑	傅文文		

义务教育五年制小学课本(试用)

数 学

第六册

浙江教育出版社出版

浙江省出版公司重印

淳安新华印务有限公司印刷

浙江省新华书店发行

开本 890×1240 1/32 印张 5.25 字数 105 000

2001年12月第2版 2003年10月第10次印刷

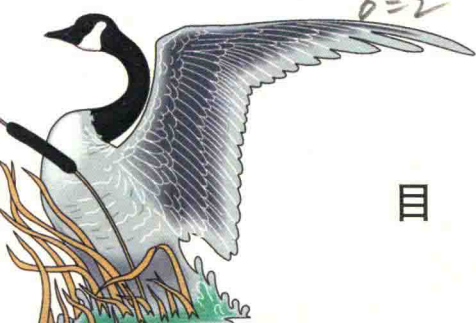
ISBN 7-5338-4214-6/G·4184

定价:6.75元

批准文号:浙价教材批[2002]2号 举报电话:12358

如发现印、装质量问题,请与本厂联系。电话:0571-64812544

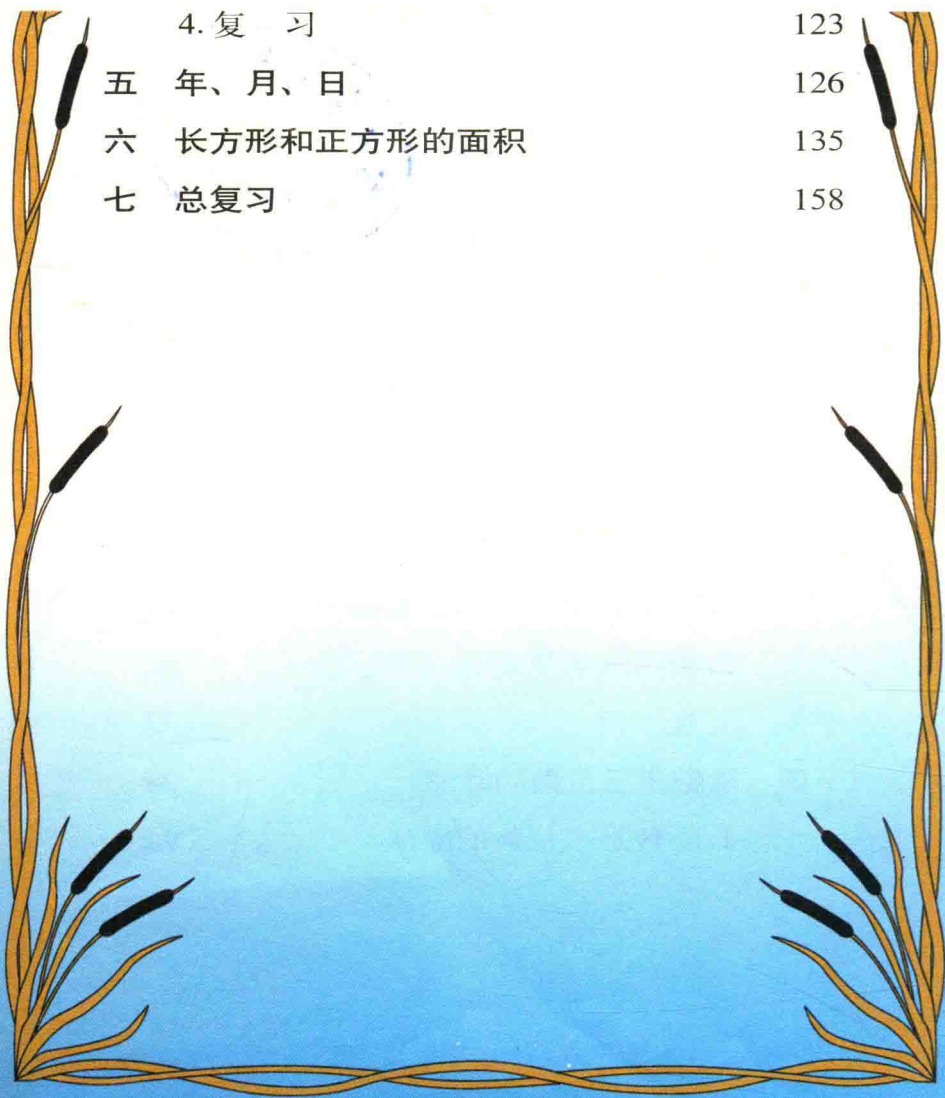
40001501  
10622  
b=2



# 目 录

一	除数是两位数的除法	1
	1. 口算除法	1
	2. 笔算除法	4
	3. 复 习	40
二	四则混合运算和应用题	43
	1. 式 题	43
	2. 应用题	50
	3. 复 习	67
三	一个数乘三位数的乘法	70
	1. 一个数乘三位数的乘法	70
	2. 乘法的运算定律	80
	3. 复 习	92
四	除数是三位数的除法	94
	1. 除数是三位数的除法	94

2. 商不变性质	109
3. 乘除法的关系	115
4. 复 习	123
五 年、月、日	126
六 长方形和正方形的面积	135
七 总复习	158



# 一 除数是两位数的除法

## 1. 口算除法

### 准备题

$$80 \div 2 \quad 60 \div 3 \quad 120 \div 6 \quad 240 \div 8$$

例1 80里面有几个10? 80里面有几个20?



$$80 \div 10 = 8$$

想:

$$8 \text{ 个十} \div 1 \text{ 个十} = 8$$

$$80 \div 20 = 4$$

想:

$$8 \text{ 个十} \div 2 \text{ 个十} = 4$$

### 试一试



$$30 \div 10$$

$$40 \div 10$$

$$60 \div 30$$

$$80 \div 40$$

### 例2

$$120 \div 30 = \square$$

怎样想?



### 试一试



$$150 \div 50$$

$$210 \div 70$$

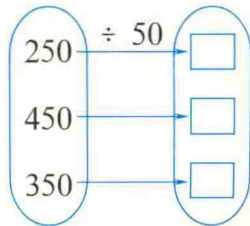
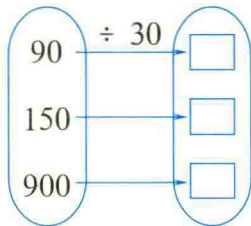
$$240 \div 80$$

# 练一练



1.  $3 \div 1$        $6 \div 3$        $35 \div 5$        $63 \div 9$   
 $30 \div 10$        $60 \div 30$        $350 \div 50$        $630 \div 90$
2.  $60 \div 20$        $80 \div 40$        $360 \div 60$        $420 \div 70$   
 $90 \div 30$        $50 \div 10$        $210 \div 30$        $560 \div 80$

3.



4.

被除数	80	140	420	720	560
除数	20	70	60	90	80
商					

5. (1) 把 250 平均分成 50 份，每份是多少？  
 (2) 320 里面有几个 80？  
 (3) 540 是 90 的几倍？  
 (4) 一个数的 30 倍是 240，这个数是多少？
6. 一头牛重 400 千克，一只羊重 50 千克。这头牛的质量是这只羊的多少倍？
- 7\*. 写出 4 个用整十数除，商是 16 的算式。

## 练习一

1.  $78 \div 3$        $54 \div 2$        $96 \div 4$        $84 \div 7$   
 $780 \div 3$        $540 \div 2$        $960 \div 4$        $840 \div 7$   
 $780 \div 30$        $540 \div 20$        $960 \div 40$        $840 \div 70$
2.  $80 \div 10$        $420 \div 70$        $120 \div 40$        $900 \div 30$   
 $40 \div 20$        $300 \div 50$        $320 \div 80$        $360 \div 90$

3. 用线把算式和得数连起来。

- |               |   |               |    |
|---------------|---|---------------|----|
| $120 \div 60$ | 7 | $180 \div 90$ | 13 |
| $320 \div 80$ | 2 | $910 \div 70$ | 12 |
| $280 \div 40$ | 4 | $600 \div 50$ | 2  |

4.  $800 - 320 \div 40$        $2900 + 46 \times 52$   
 $(420 + 300) \div 90$        $480 \div (10 \times 3)$
5. 一年级有新同学 240 人，40 人分一班，分成了几个班？
6. 一头大猪重 270 千克，一头小猪重 30 千克。大猪的质量是小猪的多少倍？
7. 150 个同学去参观科技成果展览，每 50 个同学乘一辆汽车，需要几辆汽车？
8. 同学们锻炼身体，跑步的有 320 人，是打球的 40 倍。打球的有多少人？



## 2. 笔算除法

### 准备题

1. 口算。  $40 \div 20$      $320 \div 80$

2. ( )里最大能填几?

$60 \times ( ) < 200$

$50 \times ( ) < 310$

例1  $90 \div 30 = 3$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 90} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

想：几个30是90？  
“3”写在哪一位  
上？

### 试一试



$20 \overline{) 40}$

$30 \overline{) 60}$

例2  $200 \div 60 = 3 \cdots \cdots 20$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 60 \overline{) 200} \\ \underline{180} \\ 20 \end{array}$$

想：几和60相乘的积，接  
近200，又小于200？  
“3”写在哪一位上？

### 试一试



$70 \overline{) 365}$

$40 \overline{) 218}$

# 练一练



1. 先说一说商是几,应该写在什么位置,再计算。

$$2 \overline{) 6}$$

$$3 \overline{) 9}$$

$$7 \overline{) 35}$$

$$9 \overline{) 63}$$

$$20 \overline{) 60}$$

$$30 \overline{) 90}$$

$$70 \overline{) 350}$$

$$90 \overline{) 630}$$

2.  $40 \overline{) 80}$        $10 \overline{) 70}$        $30 \overline{) 60}$        $20 \overline{) 40}$

$60 \overline{) 244}$        $80 \overline{) 560}$        $40 \overline{) 220}$        $70 \overline{) 290}$

3. 列竖式计算。

$$320 \div 80$$

$$284 \div 90$$

$$495 \div 60$$

$$460 \div 50$$

$$360 \div 40$$

$$508 \div 70$$

4. ( )里最大能填几?

$$30 \times ( ) < 75$$

$$60 \times ( ) < 400$$

$$20 \times ( ) < 48$$

$$80 \times ( ) < 653$$

$$40 \times ( ) < 96$$

$$70 \times ( ) < 495$$

5. (1) 480 是 80 的多少倍?

(2) 被除数是 241, 除数是 50, 求商和余数。

6. 一本故事书有 180 页, 小华每天看 30 页, 要几天才能看完?

7\*.  $70 \times ( ) = 420$

$$50 \times ( ) = 350$$

$$90 \times ( ) = 360$$

$$80 \times ( ) = 720$$

## 练习二

1. 口算。

$$\begin{array}{cccc}
 24 \times 4 & 72 \div 6 & 120 \times 8 & 70 + 540 \\
 80 \div 20 & 60 - 21 & 450 \div 90 & 620 - 180 \\
 37 + 49 & 270 \div 3 & 150 \times 6 & 480 \div 60
 \end{array}$$

2. 列竖式计算。

$$\begin{array}{ccc}
 236 \div 50 & 237 \div 60 & 643 \div 90 \\
 305 \div 70 & 118 \div 20 & 162 \div 30
 \end{array}$$

3. ( )里最大能填几?

$$\begin{array}{cc}
 30 \times ( ) < 92 & 60 \times ( ) < 450 \\
 20 \times ( ) < 78 & 50 \times ( ) < 190 \\
 40 \times ( ) < 90 & 70 \times ( ) < 320
 \end{array}$$

4. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 30 \overline{) 260} \\
 \underline{210} \\
 50
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 50 \overline{) 310} \\
 \underline{30} \\
 10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 40 \\
 40 \overline{) 180} \\
 \underline{160} \\
 20
 \end{array}$$

5.  $18 \times 15 \div 30$        $(524 + 106) \div 70$

$450 \div 90 \times 40$        $360 \div (114 - 74)$

6. 一节火车车厢可以装货物60吨, 运540吨货物需要几节车厢?

7\*.  $420 \div 60 + \square = 10$

$\square - 320 \div 40 = 2$

## 准备题

1. ( )里最大能填几?

$$40 \times ( ) < 92$$

$$20 \times ( ) < 171$$

$$2. \quad 30 \overline{) 96} \qquad 50 \overline{) 260}$$

例3  $96 \div 32 = 3$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 32 \overline{) 96} \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{) 96} \end{array}$$

把32看做30来试商

试一试



$$23 \overline{) 69}$$

$$41 \overline{) 85}$$

$$12 \overline{) 40}$$

例4  $143 \div 41 = 3 \cdots \cdots 20$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 41 \overline{) 143} \\ \underline{123} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 41 \overline{) 143} \end{array}$$

把41看做40来试商

试一试



$$52 \overline{) 104}$$

$$71 \overline{) 510}$$

$$33 \overline{) 175}$$

## 试一试



1. 先说说下面各题的除数可以看做几十来试商，再进行计算。

$$31 \overline{) 93}$$

$$52 \overline{) 208}$$

$$91 \overline{) 730}$$

$$23 \overline{) 76}$$

$$61 \overline{) 450}$$

$$82 \overline{) 278}$$

2. 在○里填上 >、< 或 =。

$$30 \times 8 \bigcirc 245$$

$$22 \times 3 \bigcirc 66$$

$$61 \times 7 \bigcirc 420$$

$$80 \times 7 \bigcirc 555$$

$$44 \times 5 \bigcirc 220$$

$$73 \times 4 \bigcirc 292$$

- 3.

$$41 \overline{) 205}$$

$$73 \overline{) 146}$$

$$42 \overline{) 252}$$

$$62 \overline{) 496}$$

$$81 \overline{) 729}$$

$$50 \overline{) 450}$$

4.  $248 \div 31$        $225 \div 43$        $178 \div 22$

$324 \div 81$        $372 \div 62$        $520 \div 73$

5. 粮食加工厂 21 天加工粮食 147 吨，平均每天加工粮食多少吨？

6.  $103 + 511 \div 73$        $126 \div 21 - 6$

$28 - 256 \div 32$        $215 \div 43 + 120$

## 练习三

1. 口算。

$$28 \times 2$$

$$72 \div 6$$

$$160 \div 40$$

$54 \div 3$        $19 \times 5$        $810 \div 90$

$31 \times 4$        $16 \times 3$        $420 \div 70$

2. ( )里最大能填几?

$30 \times ( ) < 216$        $80 \times ( ) < 231$

$50 \times ( ) < 325$        $60 \times ( ) < 520$

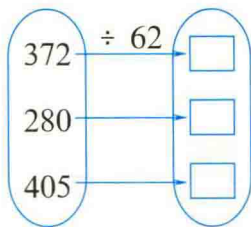
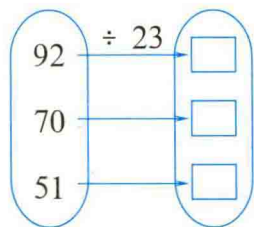
$70 \times ( ) < 460$        $90 \times ( ) < 618$

3. 列竖式计算。

$82 \div 41$        $248 \div 31$        $165 \div 51$

$78 \div 32$        $258 \div 43$        $128 \div 42$

4.



5.  $455 \div 91 + 819$        $318 \times (92 \div 23)$

$210 - 288 \div 72$        $(292 + 124) \div 52$

6. (1) 已知一个数的31倍是217, 这个数是多少?

(2) 被除数是740, 除数是92, 商和余数各是多少?

7. 动物园里有一只猴子体重43千克, 有一只狗熊体重215千克。狗熊的体重是猴子的多少倍?

8. 同学们收萝卜。一共收了194千克, 每21千克装一筐, 可以装多少筐, 还剩多少千克?

## 思考题



有一个除法算式，被除数与除数的和是84，商是6。被除数与除数各是多少？

## 准备题

1. ( )里最大能填几？

$$30 \times ( ) < 840$$

$$60 \times ( ) < 478$$

2.  $20 \overline{) 78}$        $52 \overline{) 364}$

例5  $443 \div 58 = 7 \cdots 37$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 58 \overline{) 443} \\ \underline{406} \\ 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 58 \overline{) 443} \end{array}$$

把58看做60来试商

## 试一试



$$39 \overline{) 250}$$

$$88 \overline{) 278}$$

## 练一练



1. 先说说下面各题的除数可以看做多少试商，再计算。

$79 \overline{) 332}$

$88 \overline{) 188}$

$49 \overline{) 284}$

2. ( )里最大能填几?

$30 \times ( ) < 280$

$40 \times ( ) < 376$

$70 \times ( ) < 485$

$20 \times ( ) < 165$

3.

$69 \overline{) 525}$

$91 \overline{) 273}$

$48 \overline{) 408}$

$57 \overline{) 555}$

$29 \overline{) 250}$

$70 \overline{) 610}$

4.

$328 \div 37$

$162 \div 29$

$661 \div 78$

$523 \div 68$

$185 \div 39$

$131 \div 19$

### 练习四

1. 口算。

$19 \times 4$

$32 \times 2$

$70 \times 4$

$240 \div 80$

$76 \div 19$

$64 \div 32$

$50 \times 8$

$630 \div 70$

$28 \times 3$

$16 \times 5$

$60 \times 7$

$540 \div 90$

$84 \div 28$

$54 \div 18$

$90 \times 5$

$350 \div 50$

2. ( )里最大能填几?

$50 \times ( ) < 410$

$90 \times ( ) < 532$

$70 \times ( ) < 361$

$30 \times ( ) < 171$

$40 \times ( ) < 275$

$60 \times ( ) < 374$

3. 列竖式计算。

$365 \div 59$

$285 \div 37$

$254 \div 48$

$650 \div 78$

$302 \div 47$

$427 \div 61$

4.

被除数	除数	商	余数
252	42		
266	31		
300	79		
425	58		

5. (1) 246 是 41 的多少倍?

(2) 483 除以 78, 商多少, 余多少?

6. 小足球每个售价 78 元, 学校用 650 元钱最多能买多少个, 还剩多少元?

7. 养兔场卖兔 128 只, 是剩下只数的 32 倍, 剩下多少只? 原来有兔多少只?

8\*.

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 69 \overline{) \square \square 3} \\
 \underline{\square \square \square} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \\
 52 \overline{) \square \square 8} \\
 \underline{\square \square \square} \\
 2
 \end{array}$$

## 准备题

1. 在  $\bigcirc$  里填上  $>$ 、 $<$  或  $=$ 。

$62 \times 6 \bigcirc 361 \quad 32 \times 8 \bigcirc 256$

$21 \times 7 \bigcirc 145 \quad 72 \times 5 \bigcirc 361$

2.  $289 \div 72$ 例 6  $283 \div 72 = 3 \cdots 67$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 72 \overline{) 283} \\ \underline{216} \\ 67 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 70 \\ 72 \overline{) 283} \\ \underline{288} \end{array}$	$\rightarrow$	$\begin{array}{r} 3 \\ 72 \overline{) 283} \\ \underline{216} \end{array}$
商4大了		改商3

## 试一试



$421 \div 53$

$292 \div 42$

## 练一练



1. ( )里最大能填几?

$71 \times ( ) < 211$

$83 \times ( ) < 420$

$62 \times ( ) < 490$

$42 \times ( ) < 370$

2.

$42 \overline{) 321}$

$51 \overline{) 353}$

$82 \overline{) 647}$

$73 \overline{) 640}$

$91 \overline{) 548}$

$63 \overline{) 433}$

3.

	560		162
720	$\div 80$		320
	400		250

	260	
202	$\div 30$	
	270	160