



全 日 制 六 年 制 小 学 课 本

数 学

第五册

(京)新登字 200号

全日制六年制小学课本

数 学

第五册

北京、天津、上海、浙江、
小学数学教材联合编写组编

*

北京出版社出版
北京市新华书店发行
冶金印刷厂印刷

*

787×1092毫米 32开本 印张4.5 字数56 000

1982年6月第1版 1994年6月3版第3次印刷

印数：1—169 000

ISBN7-200-00432-4/G·109 (课)

定价：1.40元

说 明

这套六年制小学数学教材，是在北京、天津、上海、浙江四省市编写的试用本的基础上修订的。全套教材共12册。供全国城乡全日制六年制小学试用。

这套教材的教学程度和现行教学大纲基本一致。教材的编排体系以通用教材为基础，同时根据教学改革的经验 and 六年制小学的需要，对部分教材内容和要求，作了适当的增减和调整。从1982年试用以来，曾做过两次修改。这次根据《中共中央关于教育体制改革的决定》和《中华人民共和国义务教育法》的精神，按照全国中小学教材审定委员会学科审查委员会审查意见，做了进一步修改。力求使教材结构符合教育学、心理学的原理和儿童的认识规律，有利于使学生在掌握基础知识和基本技能的同时，发展智力，培养能力，激起学生的学习兴趣，并注意与初中教材衔接。在统一要求与因材施教方面也做了些改进，以利于提高教学质量。

修订这套教材主编：曾侠、王珍元。这册教材的编者：王新、金智民。封面设计：张志平。插图：牛广聚、王新。

欢迎广大教师和研究小学数学教学的同志们提出宝贵意见。

北京、天津、上海、浙江
四 省 市 教 材 编 写 组

1992年1月

经国家教委全国中小学教材审定委员会学科审查委员会审查试

表

不回

目

一	除数是一位数的除法	1
1.	口算除法	1
2.	笔算除法	13
3.	复习	42
二	吨和克的认识	47
三	混合运算和应用题	52
1.	式题	52
2.	应用题	60
3.	复习	77
四	角和直角	81
五	亿以内数的读法和写法	86
六	亿以内数的加法和减法	102
1.	加法	102
2.	加法的运算定律	105

3. 减法	113
4. 加、减法的意义	116
5. 加、减法各部分间的关系	119
6. 加、减法的一些简便算法	127
7. 复习	133
七 总复习	136

一 除数是一位数的除法

1. 口算除法

准备题 (1) $6 \div 3$ $12 \div 4$ $30 \div 5$ $42 \div 6$

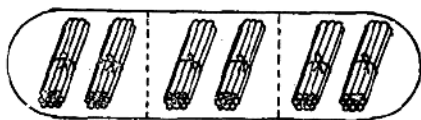
(2) 60里有()个十

120里有()个十

600里有()个百

1500里有()个百

例 1 $60 \div 3 = 20$

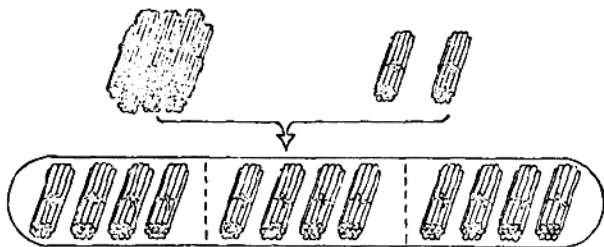


想：6个十平均分成3份，每份是2个十，是20。

$60 \div 3$ 读作60除以3，也可以读作3除60。

试一试： $600 \div 3 = \square$ $6000 \div 3 = \square$

例 2 $120 \div 3 = \square$



想：12个十平均分成3份，每份得（ ）个十，
是（ ）。

试一试： $1200 \div 3 = \square$ $4000 \div 8 = \square$

练 习 一

1. $4 \div 4$ $8 \div 2$ $9 \div 3$ $60 \div 6$
 $40 \div 4$ $80 \div 2$ $90 \div 3$ $800 \div 4$
 $400 \div 4$ $800 \div 2$ $900 \div 3$ $9000 \div 3$

2. $12 \div 4$ $28 \div 4$ $30 \div 6$ $700 \div 7$
 $120 \div 4$ $280 \div 4$ $300 \div 6$ $240 \div 4$
 $1200 \div 4$ $2800 \div 4$ $3000 \div 6$ $720 \div 9$

3. $60 \div 2$ $150 \div 5$ $200 \div 2$ $640 \div 8$
 $180 \div 3$ $360 \div 6$ $490 \div 7$ $9000 \div 9$
 $8000 \div 4$ $2100 \div 7$ $5400 \div 9$ $7200 \div 8$

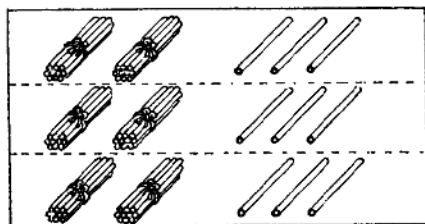
4. (1) 560除以8得多少？
(2) 8除640得多少？
(3) 被除数是4000，除数是5，商是多少？

5. $\begin{array}{r} 3 \overline{)18} \\ 6 \overline{)20} \end{array}$ $\begin{array}{r} 7 \overline{)29} \\ 8 \overline{)55} \end{array}$ $\begin{array}{r} 4 \overline{)30} \\ 9 \overline{)80} \end{array}$ $\begin{array}{r} 2 \overline{)19} \\ 5 \overline{)45} \end{array}$

6. 有80个同学打乒乓球，每4个同学分成一组，可以分成多少组？

准备题 $4 \div 2$ $60 \div 2$ $80 \div 4$ $90 \div 3$

例 3 $69 \div 3 = \square$



想：先分整捆的，

$$60 \div 3 = 20$$

再分单根的，

$$9 \div 3 = 3$$

每份是多少根？

$$20 + 3 = \square$$

练一练： $36 \div 3 = \square$

$$55 \div 5 = \square$$

练 习 二

1. $40 \div 2$ $60 \div 3$ $70 \div 7$ $80 \div 4$

$46 \div 2$ $63 \div 3$ $77 \div 7$ $88 \div 4$

2. $24 \div 2$ $39 \div 3$ $48 \div 4$ $33 \div 3$

$42 \div 2$ $93 \div 3$ $84 \div 4$ $99 \div 3$

3. $48 \div \begin{cases} 2 = \square \\ 4 = \square \end{cases}$ $66 \div \begin{cases} 3 = \square \\ 6 = \square \end{cases}$ $36 \div \begin{cases} 4 = \square \\ 3 = \square \end{cases}$

4. (1) 把46平均分成2份，每份是多少？

(2) 84里面有几个4?

(3) 除数是2, 被除数是86, 商是多少?

5. $40 \div 4$ $24 \div 2$ $99 \div 9$ $3200 \div 8$

$44 \div 4$ $240 \div 3$ $180 \div 6$ $8000 \div 8$

6. (1) 一个生字本9分钱, 买4个本应付多少钱?

(2) 一个生字本9分钱, 小红有3角6分钱能买多少个本?

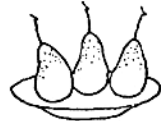
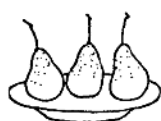
7. 玩具厂4天生产2800盒积木, 平均每天生产多少盒?

8. 12×3 21×4 11×7 20×9

$36 \div 3$ $84 \div 4$ $77 \div 7$ $180 \div 9$

9. $3 \overline{)26}$ $5 \overline{)40}$ $8 \overline{)58}$ $6 \overline{)50}$

10.



梨的个数是苹果的()倍, 桃的个数是苹果的()倍。

准备题 第一行摆：



第二行摆：



第二行摆（ ）个2根，第二行小棒的根数是第一行的（ ）倍。

例 4 有2只小鸭，8只小鸡，小鸡的只数是小鸭的几倍？

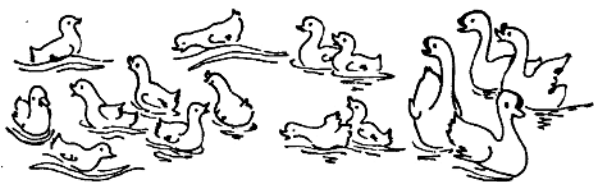


想：8里面有几个2，小鸡的只数就是小鸭的几倍。

$$8 \div 2 = 4$$

答：小鸡的只数是小鸭的4倍。

算一算：河里有12只鸭，4只鹅，鸭的只数是鹅的几倍？



先圈一圈，再说一说怎么想？

$$\square \bigcirc \square = \square$$

答：鸭的只数是鹅的（ ）倍。

练习三

1. 圈一圈。



皮球的个数是毽子的_____倍。

2. 大猪重量是小猪的几倍？



$$\square \bigcirc \square = \square$$

3. 长绳的长度是短绳的几倍？



$$\square \bigcirc \square = \square$$

4. 口算。

(1) 15是3的____倍，是5的____倍。

(2) 40是4的____倍，是8的____倍。

(3) 800是2的____倍，是4的____倍。

5. 学校买来5个篮球，20个小足球。小足球的个数是篮球的几倍？

6. 一头牛每天吃草15千克，一只羊每天吃草3千克。一头牛每天吃的草是一只羊吃的多少倍？

7. 16×4 $240 \div 8$ $630 \div 9$ 14×7

$50 \div 5$ 20×5 $96 \div 3$ $800 \div 2$

$180 \div 6$ $64 \div 2$ 18×3 $720 \div 8$

8. (1) 540里面有几个6？540是6的几倍？

(2) 540里面有几个9？540是9的几倍？

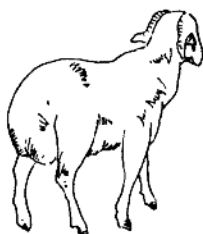
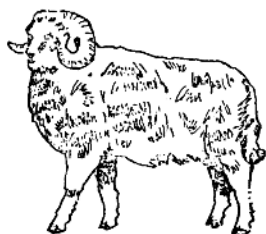
9. 从一盘铅丝上截下一段，截下的铅丝长8米，剩下的长800米。剩下的铅丝长度是截下来的多少倍？

10. 一块生铁重24千克，跟它同样大的一块木头重2千克。这块生铁的重量是木头的多少倍？

11. 一位工人原来做一个零件要用90分钟，现

在做一个零件只用3分钟。原来做一个零件所用的时间是现在的多少倍？

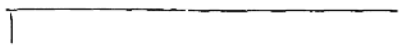
12. 看图编一道除法应用题。



一只新疆细毛羊，
一年产羊毛14千克。

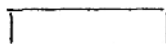
一只普通绵羊，
一年产羊毛2千克。

13. (1) 第一行画4个○，第二行画12个△。



△的个数是○的（ ）倍。

(2) 第一行画4个○，第二行画△，△个数是○的3倍。



第二行画△（ ）个。

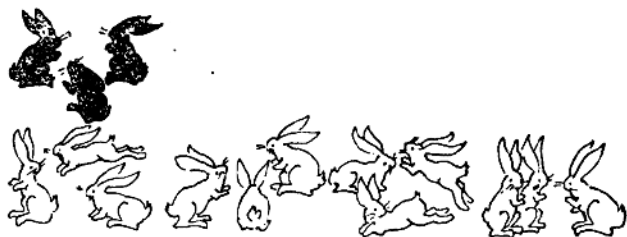
准备题 第一行摆：



第二行摆：_____

第二行摆的小棒根数是第一行的2倍，
摆（ ）个3根，是（ ）根。

例 5 饲养小组养了3只黑兔，白兔的只数是黑兔的4倍。养白兔多少只？

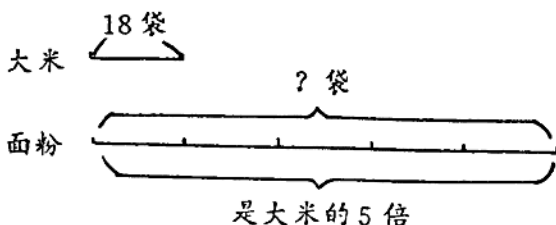


想：求养白兔多少只，就是求4个3只是多少。

$$3 \times 4 = 12(\text{只})$$

答：养白兔12只。

例 6 食堂买来18袋大米，面粉的袋数是大米的5倍。买面粉多少袋？



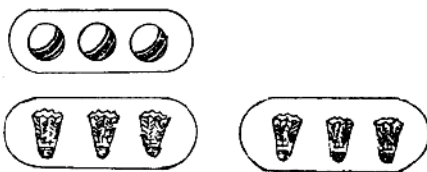
想：求买面粉多少袋，就是求（ ）个（ ）是多少。

$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

答：买面粉（ ）袋。

练 习 四

1.



羽毛球的个数是皮球的（ ）倍，
羽毛球有（ ）个。

2.



(1) 猴的只数是象的5倍，猴有()只。

(2) 虎的只数是象的2倍，虎有()只。

3. 4个6是多少？6的4倍是多少？

4. 大船有20只，小船的只数是大船的5倍。

有小船多少只？

5. 骆驼可以活24

年，乌龟的寿命
是骆驼的4倍。

乌龟可以活多少
年？



6. 张英今年15岁，妈妈的年龄是她的3倍。妈妈今年多少岁？

7. (1) 食堂买来7千克萝卜，21千克白菜，
买白菜的千克数是萝卜的几倍？

(2) 食堂买来7千克萝卜，买白菜的千克
数是萝卜的3倍。买白菜多少千克？

8. 同学们参加课外活动。唱歌组有29人，体操组的人数是唱歌组的3倍。体操组有多少人？
9. 同学们做风筝。第一组做了9个，第二组做了27个。第二组做风筝的个数是第一组的几倍？
10. 操场上有38人跳绳，打篮球的人数比跳绳的多14人，扔沙包的人数比打篮球的多27人，扔沙包的有多少人？

11.



- (1) 小华今年8岁，爷爷的年龄比她大8倍。算一算爷爷的年龄是多少岁？为什么？



- ※ (2) 把钟面分成两部分，使其中一部分几个数的和是另一部分的2倍。分分看。