

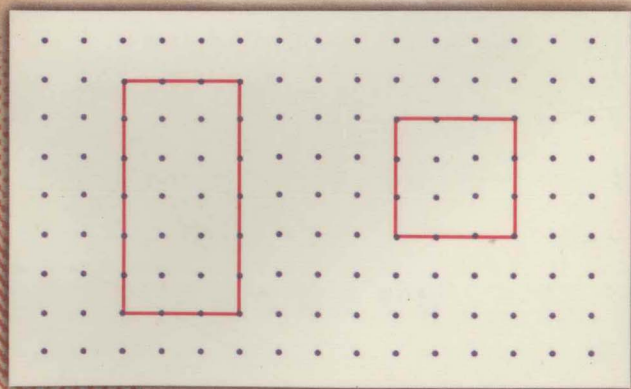
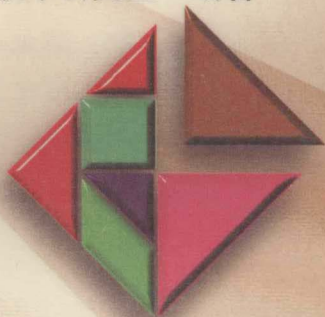
经教育部中小学教材审定委员会审查试用
九年义务教育六年制小学教科书

数 学

shu xue

第五册

江苏省中小学教学研究室 编著



江苏教育出版社

九年义务教育六年制小学教科书

数 学

第 五 册

江苏省中小学教学研究室 编著

班 级 _____

姓 名 _____

江苏教育出版社

主 编	盛大启	孙丽谷	王 林	
编 写	陈春圣	张兴华	詹明道	孙丽谷

主 审	郑君威	金成樑	成尚荣	吴靖声
审 稿	丁锦华	方学法	卞 强	朱宇辉
	朱红伟	花仁和	杜绮兰	陈今晨
	周大千	陈双九	赵吕森	姜 政
	姚兴耕	骆祖瑶	顾松涛	郭清林
	盛宝良	游建华	游基宏	

目 录

一	期初复习	1
二	乘数是一位数的乘法	3
	1. 口算乘法	3
	2. 笔算乘法	8
三	除数是一位数的除法	26
	1. 口算除法	26
	2. 笔算除法	31
四	千米、吨的认识	54
	1. 毫米的认识	54
	2. 千米的认识	57
	3. 吨的认识	61
五	混合运算和应用题	64
	1. 混合运算	64
	2. 两步计算应用题	67
六	长方形和正方形	82
	1. 长方形和正方形的认识	82
	2. 正方形和长方形的周长	87
七	珠算加法和减法	94
	1. 算盘的认识	94
	2. 珠算加法	97
	3. 珠算减法	107
八	期末复习	118

一 期初复习

1. (1) 60 里有()个十, 15 个十是()。
(2) 700 里有()个百, 12 个百是()。
(3) 5000 里有()个千, 9 个千是()。
(4) 32 里有()个十和()个一。
(5) 4 个千、5 个百和 7 个一组成的数是()。

2. 按从小到大的顺序排列下面各数。

3405 3045 345 3540 3450

3. 口算下面各题。

$43 - 22$ $32 \div 8$ 8×6 $7 \times 8 + 5$
 $27 \div 3$ $72 - 26$ $420 - 50$ $6 \times 6 + 4$
 $37 + 45$ $43 \div 6$ $6000 + 20$ $4 \times 9 + 6$
 $3 \times 8 \div 4$ $2 \times 4 \times 7$ $62 - (16 - 9)$

4. 用竖式计算。

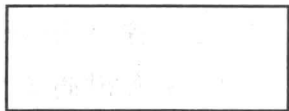
$845 + 3672$ $7154 - 3725$ 9×7
 $6040 - 2367$ $5158 + 2486$ $45 \div 8$

5. $124 - 35 \div 7$ $45 \div (15 \div 3)$ $481 - (124 + 58)$
 $(34 + 22) \div 8$ $105 + 6 \times 8$ $7625 - 1327 - 834$

6. 求未知数 x 。

$47 - x = 18$ $x + 30 = 82$ $x - 16 = 45$

7. 用三角板比一比, 右图有几个直角。



8. 4 米 = () 厘米 2 千克 = () 克
1 时 = () 分 6000 克 = () 千克
30 分米 = () 米 60 秒 = () 分

9. (1) 比 45 多 39 的数是多少? 比 62 少 16 的数是多少?

(2) 7 的 4 倍是多少? 再加上 13 是多少?

(3) 82 减去 55 的差是多少? 再除以 3 得多少?

10. 每支钢笔的价钱是 9 元, 买 6 支要付多少元? 买 8 支要付多少元?

11. 学校买了科技书 72 本, 连环画 8 本。_____?
(先口头提出不同的问题, 再解答。)

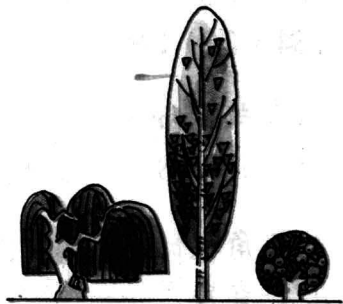
12. 食堂有 200 袋大米, 吃了 120 袋, 又买来 260 袋。
现在有多少袋大米?

13. 一本书有 69 页, 张军看了 33 页。剩下的分 4 天看完, 平均每天要看多少页?

14. (1) 小新有 4 套画片, 每套 8 张。送给同学 12 张, 现在有多少张?

(2) 小新有 4 套画片, 每套 8 张。又买来 12 张, 现在有多少张?

15. 一棵苹果树高 3 米, 一棵白杨树的高度是苹果树的 4 倍。一棵柳树比这棵白杨树矮 7 米, 这棵柳树高多少米?



二 乘数是一位数的乘法

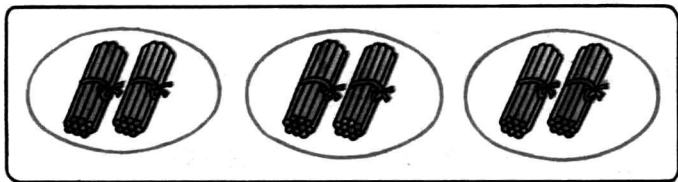
1. 口算乘法

复习 (1) $2 \times 3 =$ $7 \times 4 =$ $5 \times 9 =$

(2) 20 里有()个十, 400 里有()个百。

(3) 6 个十是(), 12 个百是()。

例 1 口算 20×3 。



$$20 \times 3 = 60$$

想: 2 个十乘以 3 得 6 个十,
6 个十是 60。

“ 20×3 ”可以读作“20 乘以 3”, 也可以读作“3 乘 20”。

试一试: $200 \times 3 =$ _____ 想: 2 个百乘以 3 得 6 个百,
6 个百是()。

$2000 \times 3 =$ _____ 怎样想?

例 2 $400 \times 3 = 1200$ 想: 4 个百乘以 3 得 12 个(),
12 个()是()。

练一练

1. 先用两种读法读下面各题,再口算。

$4 \times 2 =$

$40 \times 2 =$

$400 \times 2 =$

2. $3 \times 2 =$

$20 \times 4 =$

$30 \times 3 =$

$30 \times 2 =$

$200 \times 4 =$

$300 \times 3 =$

$300 \times 2 =$

$2000 \times 4 =$

$3000 \times 3 =$

3. $3 \times 6 =$

$5 \times 2 =$

$4 \times 7 =$

$30 \times 6 =$

$50 \times 2 =$

$40 \times 7 =$

$300 \times 6 =$

$500 \times 2 =$

$400 \times 7 =$

4. $20 \times 2 =$

$100 \times 5 =$

$3000 \times 2 =$

$40 \times 4 =$

$60 \times 5 =$

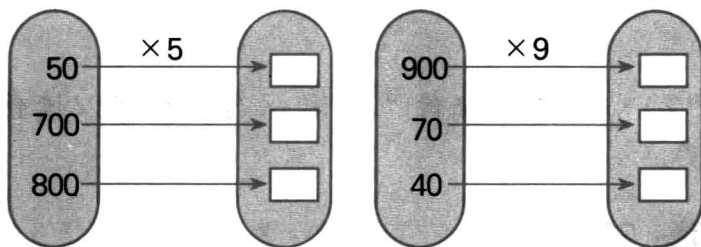
$30 \times 9 =$

$6000 \times 1 =$

$800 \times 3 =$

$200 \times 8 =$

5.



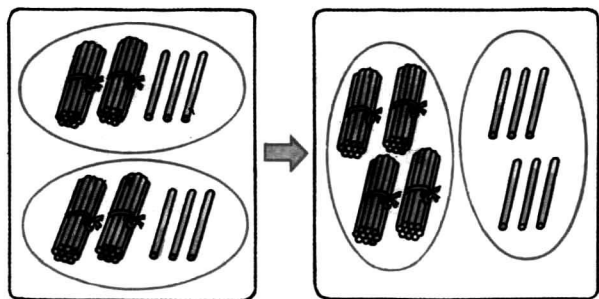
复习 (1) 23 里有()个十和()个一。

230 里有()个百和()个十。

(2) $20 \times 3 + 6 =$

$100 \times 2 + 40 =$

例3 口算 23×2 。



$$23 \times 2 = 46$$

想: $20 \times 2 = 40$

$$3 \times 2 = 6$$

$$40 + 6 = 46$$

试一试: $230 \times 2 =$ _____

想: $200 \times 2 = (\quad)$

$$30 \times 2 = (\quad)$$

$$(\quad) + (\quad) = (\quad)$$

练一练

1. $10 \times 3 =$

$30 \times 2 =$

$200 \times 2 =$

$2 \times 3 =$

$4 \times 2 =$

$40 \times 2 =$

$30 + 6 =$

$60 + 8 =$

$400 + 80 =$

$12 \times 3 =$

$34 \times 2 =$

$240 \times 2 =$

2. $21 \times 2 =$

$13 \times 2 =$

$22 \times 4 =$

$32 \times 2 =$

$22 \times 3 =$

$42 \times 2 =$

3. $13 \times 3 =$

$11 \times 5 =$

$32 \times 3 =$

$130 \times 3 =$

$110 \times 5 =$

$320 \times 3 =$

练习一

$$\begin{array}{lll} 1. & 30 \times 3 & 40 \times 2 & 10 \times 6 \\ & 200 \times 2 & 300 \times 2 & 2000 \times 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 2. & 40 \times 5 & 80 \times 4 & 90 \times 8 \\ & 200 \times 9 & 500 \times 6 & 800 \times 6 \end{array}$$

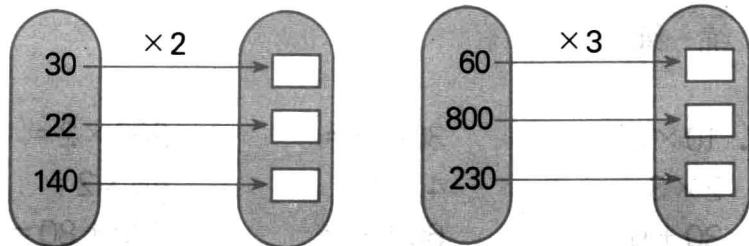
$$\begin{array}{ll} 3. & 80 - 40 \times 2 & 20 \times 3 + 9 \\ & 10 \times 3 + 6 & 40 + 4 \times 2 \end{array}$$

4. (1) 500 乘以 9 是多少?
(2) 6 乘 30 是多少?

5. 1 时是 60 分, 3 时是多少分? 5 时呢?

$$\begin{array}{lll} 6. & 31 \times 2 & 43 \times 2 & 21 \times 4 \\ & 210 \times 3 & 120 \times 4 & 330 \times 2 \\ & 330 \times 3 & 440 \times 2 & 110 \times 6 \end{array}$$

7.



8. 一个正方形每条边的长是 20 厘米, 4 条边一共长多少厘米?

9. 食堂买 4 袋大米, 每袋重 50 千克, 食堂买大米多少千克? 又买面粉 250 千克, 买的面粉比大米多多少千克?

10. 60×6	200×7	600×9
11×3	44×2	41×2
320×2	220×3	3000×2

11. 先用两种读法读下面各题,再口算。

13×2	12×4	22×3
12×3	14×2	23×2

12. 看谁口算得又对又快。

$50 \times 2 =$	$90 \times 5 =$	$700 \times 5 =$
$11 \times 7 =$	$700 \times 8 =$	$21 \times 3 =$
$33 \times 2 =$	$310 \times 3 =$	$2000 \times 4 =$
$80 \times 8 =$	$60 \times 5 =$	$30 \times 9 =$
$40 \div 8 =$	$12 + 3 =$	$410 \times 2 =$

13. 求未知数 x 。

$$x + 38 = 62 \quad x - 38 = 62 \quad 62 - x = 38$$

14. (1) 饲养小组养鸭 5 只,养鸡的只数是鸭的 4 倍。
养鸡多少只?

(2) 饲养小组养
鸭 5 只,养
鸡 20 只。
鸡的只数是
鸭的几倍?



15. 三年级 4 个班去栽树,每班栽 12 棵,四年级栽树 50 棵。两个年级一共栽树多少棵?

2. 笔算乘法

复习 (1)
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

(2) 口算 34×2 要怎样想?

例1 笔算 34×2 。

$$34 \times 2 = 68$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline 8 \\ 60 \\ \hline 68 \end{array}$$

..... $4 \times 2 = 8$
 $30 \times 2 = 60$
 $8 + 60 = 68$

一般这样写:

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline 68 \end{array}$$

练一练

1.
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

2. $13 \times 2 =$

$22 \times 3 =$

$42 \times 2 =$

复习 (1) 321 里有()个百、()个十和()个一。

(2) $1 \times 2 =$

$20 \times 2 =$

$300 \times 2 =$

例2 $321 \times 2 = 642$

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times \quad 2 \\ \hline 642 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times \quad 2 \\ \hline 642 \end{array}$$

↑

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times \quad 2 \\ \hline 42 \end{array}$$

↖

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times \quad 2 \\ \hline 642 \end{array}$$

↖

试一试：
$$\begin{array}{r} 4321 \\ \times \quad 2 \\ \hline \square\square\square\square \end{array}$$

你是按怎样的顺序计算的？



注意：检查乘法算得对不对，可以再乘一遍。

练一练

1. 先说一说乘的顺序，再计算。

$$\begin{array}{r} 123 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 121 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2413 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3223 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4323 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

2. $313 \times 3 =$

$324 \times 2 =$

$3212 \times 3 =$

练 习 二

$$\begin{array}{r} 1. \quad 31 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 2. \quad 12 \times 2 & 31 \times 3 & 14 \times 2 \\ 24 \times 2 & 44 \times 2 & 32 \times 3 \end{array}$$

$$3. \quad 6 \text{ 分} = (\quad) \text{ 秒} \quad 4 \text{ 时} = (\quad) \text{ 分}$$

4. (1) 2 个 41 是多少?
 (2) 33 的 3 倍是多少?
 (3) 3 乘 12 得多少?

5. 一双布鞋 13 元, 买 2 双布鞋要多少元?

$$\begin{array}{lll} 6. \quad 321 \times 3 & 211 \times 4 & 2231 \times 3 \\ 111 \times 8 & 4213 \times 2 & 2121 \times 4 \\ 2334 \times 2 & 112 \times 4 & 1323 \times 3 \end{array}$$

7. (1) 3 乘 221 的积是多少?
 (2) 500 乘以 4 是多少?

8. 食堂买了 4 筐西红柿, 每筐 30 千克, 吃去 40 千克, 还剩多少千克?

9. 小明有邮票 13 张, 小光有邮票 15 张, 两人一共有邮票多少张? 小兰有邮票的张数比小明和小光的总数还多 4 张, 小兰有邮票多少张?

$$10. \begin{array}{lll} 21 \times 2 & 322 \times 3 & 2321 \times 3 \\ 424 \times 2 & 212 \times 4 & 4432 \times 2 \end{array}$$

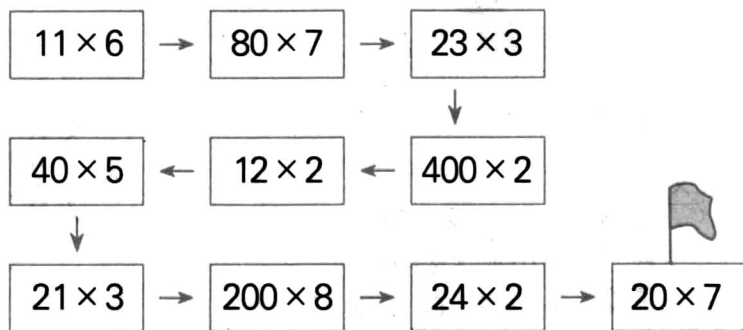
$$11. \begin{array}{ll} 30 \times 3 - 50 & 18 + 24 \div 6 \\ 100 - 22 \times 2 & 72 \div 8 \times 5 \\ (625 - 325) \times 8 & (1602 + 729) \times 3 \end{array}$$

12. 求未知数 x 。

$$x - 260 = 240 \quad 36 + x = 74 \quad 129 - x = 100$$

$$300 - x = 180 \quad x + 53 = 90 \quad x - 70 = 70$$

13. 看谁先夺到红旗。



14. 一架大型客机可以载乘客 232 人, 3 架这样的客机可以载乘客多少人?



用剪刀剪铁丝, 每剪一次可以剪下一段。小明按每段 40 厘米长的要求, 把一根铁丝剪了 5 次, 正好全部剪成了同样长的几段。这根铁丝全长多少厘米?

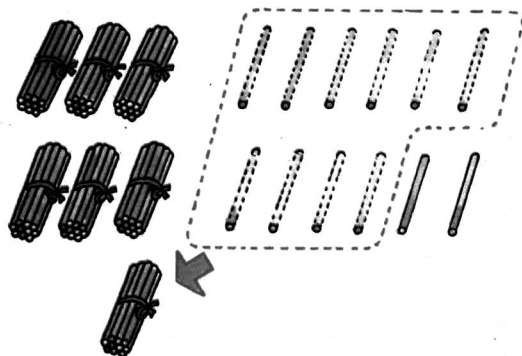
复习 $3 \times 2 + 1 =$

$4 \times 6 + 3 =$

$6 \times 7 + 5 =$

$5 \times 3 + 2 =$

例3 $36 \times 2 =$ _____



$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 2 \\ \hline 12 \\ 60 \\ \hline 72 \end{array}$$

..... $6 \times 2 = 12$
 $30 \times 2 = 60$
 $12 + 60 = 72$

一般这样写：

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 2 \\ \hline 72 \end{array}$$

2 乘 6 得 12，个位上写 2，向十位进 1。

试一试：

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 3 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

练一练

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

复习 $3 \times 7 + 2 =$

$4 \times 6 + 5 =$

$6 \times 8 + 4 =$

$7 \times 8 + 6 =$

例4 (1) $271 \times 3 =$ _____

$$\begin{array}{r} 271 \\ \times 3 \\ \hline \square 13 \end{array}$$

积的百位上应该写几？为什么？



(2) $1823 \times 4 =$ _____

$$\begin{array}{r} 1823 \\ \times 4 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$

笔算乘数是一位数的乘法，要记住两条：

1. 从个位起，用乘数依次乘被乘数每一位上的数；
2. 哪一位上乘得的积满几十，就向上一位进几。

练一练

1. $\begin{array}{r} 183 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 624 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 1319 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$

2. $516 \times 6 =$

$191 \times 4 =$

$1715 \times 5 =$