

随堂练·自主学·综合评

2002年修订版

小学综合素质三级训练

与人教版2002年秋季最新修订教材同步配套

海淀 手把手

数学

第五册

小学三年级第一学期用

总主编：北京市海淀区教师进修学校特级教师张光瑛、张光瑾

● 北京市海淀区教育局特高级教师编写组编写

民族出版社

六三制·人教版·九年义务教育

小学综合素质三级训练

数学

第五册

总主编

张光路 北京市海淀区教师进修学校 语文特级教师

张光瑾 北京市宣武师范学校附小 语文特级教师

副总主编

曹代伦 民族出版社 民族教育编辑室主任 副编审

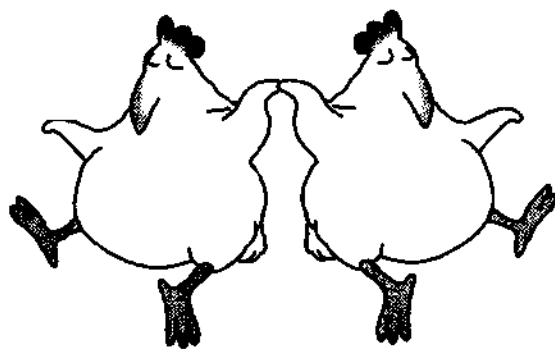
陈鸿博 原人民教育出版社 编审

数学分科主编

岳丽群 中国人民大学附小数学教研室 主任 高级教师

编写

邵京瑾



校名

班级

姓名

民族出版社

总 策 划	赵建新	高贺福					
编 委 会 主 任	赵建新						
编委会副主任	高建中	孙贵恕	张光珞				
委 员	赵建新	朴文哲	高建中	杨仁佳	高贺福		
	李有明	覃代伦	魏穆紫	孙秉伟	吴景岚	张光珞	
	张光璎	孙贵恕	丁仰民	于化行	吴凤茹	李东玖	
总 主 编	孙贵恕	张光珞					
副 总 主 编	覃代伦	李有明	王连云	高存明	司延亭	魏穆紫	孙秉伟
审 订	魏穆紫	陈 博	白 方	吴景岚	汤一原	吴 迪	孙秉伟
	王连云	司延亭	高存明	王 薇	王 琴	胡德荣	
总 发 行 人	高贺福	李有明	覃代伦	牙库甫			
监 印	才让加	张晓强					
工 作 人 员	覃代伦	彭素娥	千 日	王 欣	姚晓丹	张国兵	王 理

图书在版编目(CIP)数据

小学综合素质三级训练. 数学. 试用修订本. 第 5 册 / 北京市海淀区教育局特高级教师编写组编.
—北京: 民族出版社, 2001. 6

(手把手)

ISBN 7-105-04383-0

I. 小... II. 北... III. 数学课—小学—习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001) 第 15228 号

民族出版社出版发行

(北京市和平里北街 14 号 邮编 100013)

<http://www.e56.com.cn>

迪鑫印刷厂印刷

各地新华书店经销

2002 年 7 月第 2 版 2002 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 6.375 字数: 115 千字

印数: 5001—10000 册 定价: 6.60 元

该书如有印装质量问题, 请与本社发行部联系退换

(民教室电话: 64234411; 发行部电话: 64211734)

海淀名师手把手

(2002年秋季用书修订版说明)

亲爱的小朋友们，你们好吗？

新学期又到了。你们的新朋友《海淀手把手》(全23册，秋季用)，像23个长翅膀的小天使，悄悄飞到你们身边来了。

小朋友们，你们知道吗！《海淀手把手》之所以像小天使一样可爱，那是因为：
**六年制新教材 + “娱乐性”随堂练 + “游戏性”自主学 + “益智性”综合评
= “新海淀”手把手**

小朋友们，请听我们一一讲给你们、你们的老师和你们的爸爸妈妈听吧！

1 六年制新教材

让我们先说新教材吧。读者小朋友，你们手中的六年制教科书，人民教育出版社的编辑叔叔和阿姨们，每年都在修订，每年都在更新。你们手中的《海淀手把手》，就是北京市海淀区在全国有名的小学里的老师叔叔和阿姨们，根据人民教育出版社2002年秋刚刚出版的教科书，认认真真写出来的。就是许多你们听说过的编辑叔叔阿姨和编辑爷爷奶奶，仔仔细细编出来的。所以，请你们，你们的老师，你们的爸爸妈妈放心，你们正在读的《海淀手把手》，百分百和人民教育出版社2002年秋季最新教科书同步，百分百和人民教育出版社2002年秋季最新教科书配套。

2 读一读 + 算一算 + 想一想 + 佳句仓库 + 字典博士 + 小小观察家 + 脑筋急转弯 + …… = “娱乐性”随堂练

让我们再说“随堂练”吧。小朋友们，你们的老师讲完课了，你们全记住了吗？你们全掌握了吗？你们肯定会说：有的会了，有的不会。不会没关系，你们拿起《海淀手把手》，翻到“随堂练”吧！你们会发现：“随堂练”好好玩哟！课堂上老师讲的重点和难点，海淀名校的老师叔叔阿姨，都告诉你们怎么写作业了。只要你们“读一读”、“想一想”、“算一算”，在“佳句仓库”里找“字典博士”，当个“小小观察家”，来个“脑筋急转弯”……课本里的东西，就全吃到你们肚子里去了。你们肯定能拿小红旗，戴小红花，爸爸妈妈爷爷奶奶会笑得笑哈哈！

3 词汇七彩珠 + 火眼金睛识正误 + 病句医院 + 帮帮小马虎 + 数字接龙 + 数学医院 + 数学游戏 + 数学乐园 + 生活与数学 + 小小擂台赛 + 小博士练功室 + …… = “游戏性”自主学

让我们还说说“自主学”吧。小朋友们，作者老师和编辑老师都知道，你们爱

唱，爱闹，爱玩，爱笑，他们学过儿童心理学，研究过儿童行为，所以，他们设计了好多好多好玩的小栏目，让你们边做游戏，边“自主学”。不信，你念着“词汇七彩珠”，走进“病句医院”，去“帮帮小马虎”吧！你在“小博士练功室”里，摆下“小小擂台”，和同学们玩一玩“数字接龙”，争论争论“生活与数学”吧。游戏做完了，你的成绩也很快提高了。最后你会感叹：哇噻，原来“自主学”好好玩，读《海淀手把手》好有意思啊！

④ 词语背靠背 + 小小调音师 + 大手拉小手 + 比大小 + 我能行 + 考考你 + ……
= “益智性”综合评

最后，让我们说说“综合评”吧。小朋友们，你们跟老师“随堂练”了，也跟爸爸妈妈“自主学”了。最后，作者老师和编辑老师要考考你们了。你们不要怕，考试没有什么了不起，“综合评”，你能行！小红花一定会给你，小红旗一定属于你。你就像做了一个梦：在“聪明屋”里走一趟，醒来就变成了乖乖的“聪明宝宝”。

小朋友们，你们还记得安徒生爷爷的童话吗？童话里，有一个在冷冰冰的雪夜里卖火柴的小女孩。也许，我们的《海淀手把手》，就是那一根给快冻僵的小女孩带来一线光明、一丝温暖的“火柴”……

小朋友们，你们还记得《天方夜谭》里阿里巴巴在藏宝洞门口高喊的魔咒吗？也许，我们的《海淀手把手》，就是那神奇的大魔咒——“芝麻开门”。只要你读了我们的《海淀手把手》，高喊一声“芝麻开门”，或许，像变魔术一样，“学习之门”一下子就打开了，“智慧之门”也一下子就打开了。你会成为一个百分百的好学生，百分百的乖宝宝！

北京市海淀区教育局教研室原主任
北京市海淀区教师进修学校

张光珞（语文特级教师）

北京市宣武师范学校附小原校长

张光璆（语文特级教师）

北京市海淀区教师进修学校

胡光锦（数学特级教师）

人民教育出版社原副总编辑
全国小学数学研究会副会长

陈宏伯（编审）

民族出版社民族教育编辑室主任

覃代伦（副编审）

2002年6月18日

目 录



第一单元 一个因数

是一位数的乘法1

随堂练

1. 口算乘法1

一、整十、整百、整千的数

乘一位数1

二、两位数乘一位数、几百几

十数乘一位数的口算 ...3

2. 笔算乘法5

一、二、三位数乘一位数

(不进位的)5

二、二、三位数乘一位数

(不连续进位的)6

三、二、三位数乘一位数

(连续进位的)7

四、一个因数中间有零8

五、一个因数末尾有零9

自主学10

综合评14



第二单元 除数是一

位数的除法18

随堂练

1. 口算除法18

一、一位数除整十、整百、整

千的数18

二、一位数除几百几十的

数19

2. 笔算除法20

一、用一位数除两位数

商两位数20

二、用一位数除三位数

商两位数21

三、用一位数除三位数

商两位数(有余数).....22

四、用一位数除商三、四

位数23

五、除法的验算25

六、商中间有零27

七、商末尾有零29

自主学31

综合评34



第三单元 千米和吨

的认识37

随堂练

1. 毫米、分米的认识37

2. 千米的认识39

3. 吨的认识41

自主学43

综合评47

有多远?51

目 录



第四单元 混合运算

和两步应用题52

随堂练

1. 混合运算52

2. 两步应用题54

一、“求比两个数的和多几
(或少几)的数”的应
用题54

二、比较两数差与倍数关
系的复合应用题57

三、有两个已知条件的两
步应用题(一)59

四、有两个已知条件的两
步应用题(二)61

自主学64

综合评68



第五单元 长方形、正

方形和平行四边形 ...72

随堂练

1. 长方形、正方形和平行四边
形72

2. 正方形和长方形的周长74

自主学76

综合评79

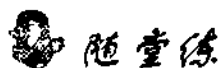
期末综合评(一)82

期末综合评(二)85

部分参考答案88

第一单元

一个因数是一位数的乘法



随堂练

1. 口算乘法

一、整十、整百、整千的数乘一位数

1. 口算。

$30 \times 3 =$

$50 \times 6 =$

$20 \times 7 =$

$10 \times 2 =$

$70 \times 6 =$

$40 \times 5 =$

$90 \times 4 =$

$60 \times 4 =$

$10 \times 5 =$

$80 \times 2 =$

$60 \times 2 =$

$90 \times 5 =$

2. 口算。

$1000 \times 2 =$

$800 \times 4 =$

$400 \times 7 =$

$9000 \times 1 =$

$600 \times 5 =$

$700 \times 2 =$

$2000 \times 3 =$

$300 \times 6 =$

$1000 \times 6 =$

3. 算一算，你发现了什么？

$5 \times 3 =$

$20 \times 4 =$

$60 \times 7 =$

$50 \times 3 =$

$200 \times 4 =$

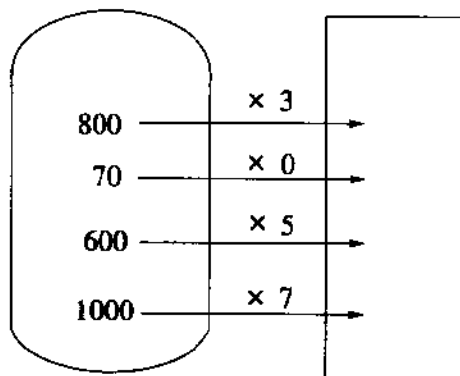
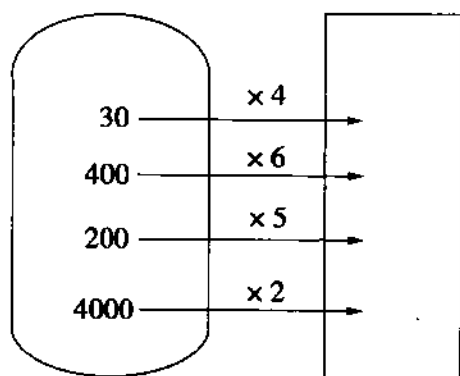
$600 \times 7 =$

$500 \times 3 =$

$2000 \times 4 =$

$6000 \times 7 =$

4. 快速填上得数。



5. 填一填，在 () 里填上适当的数。

$30 \times () = 60$

$() \times 8 = 80$

$400 \times () = 2000$

$() \times 6 = 420$

$900 \times () = 7200$

$() \times 2 = 6000$

$500 \times () = 4000$

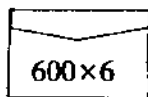
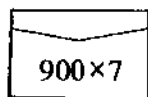
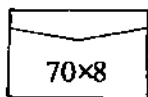
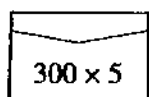
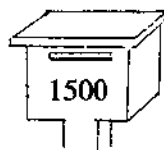
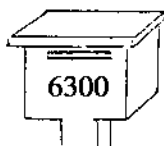
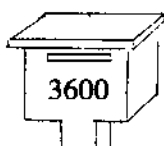
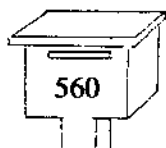
$() \times 7 = 490$

$8000 \times () = 8000$



$$(\quad) \times 4 = 160 \quad 70 \times (\quad) = 210 \quad (\quad) \times 9 = 810$$

6. 寄信。你能把信放入对应的信箱中吗？用线连一连。



7. 算一算。

	60	2000	400	70	500	8000	90	600
$\times$	4	3	5	6	7	1	8	2

8. 列式计算。

- (1) 4 个 300 是多少？ (2) 一个因数是 2000，另一个因数是 3，积是多少？

9. 应用题。

(1) 一匹马的体重是 300 千克，一头牛的体重相当于 2 匹马的体重，一头牛的体重是多少千克？

(2) 妈妈每天跑步 1000 米，爸爸每天跑的米数是妈妈的 3 倍，爸爸每天跑步多少米？

二、两位数乘一位数、几百几十数乘一位数的口算

1. 填出口算的思路。

$21 \times 4 = \square$

想: $20 \times 4 = \square$

$1 \times 4 = \square$

$\square + \square = \square$

$110 \times 6 = \square$

想: $\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

$\square + \square = \square$

2. 口算。

$33 \times 2 =$

$21 \times 3 =$

$11 \times 9 =$

$12 \times 4 =$

$43 \times 2 =$

$23 \times 3 =$

3. 口算。

$110 \times 8 =$

$140 \times 2 =$

$310 \times 3 =$

$340 \times 2 =$

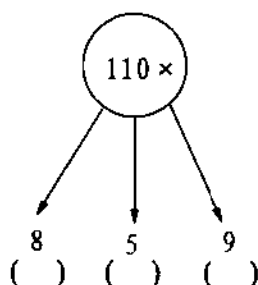
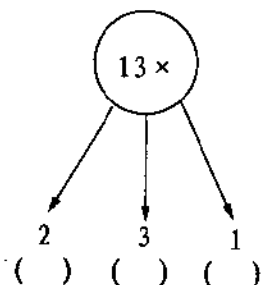
$120 \times 4 =$

$920 \times 1 =$

4. 填一填, 在□里填上相应的积。

33	120	22	5000	200	0	420	36
3	2	4	1	3	9	4	1
□	□	□	□	□	□	□	□

5. 把积写在相应的 () 里。



6. 找规律。根据 $13 \times 2 = 26$ 直接写出下列各式的积:

(1) $130 \times 2 = ()$

(3) $13000 \times 2 = ()$

(2) $1300 \times 2 = ()$

(4) $130000 \times 2 = ()$



7. 填空。

因数	130	34	1100	240	2200	410
因数	3	2	6	2	4	1
积						

8. 列式计算。

- (1) 12 的 4 倍是多少？ (2) 130 乘以 3，积是多少？

9. 应用题。

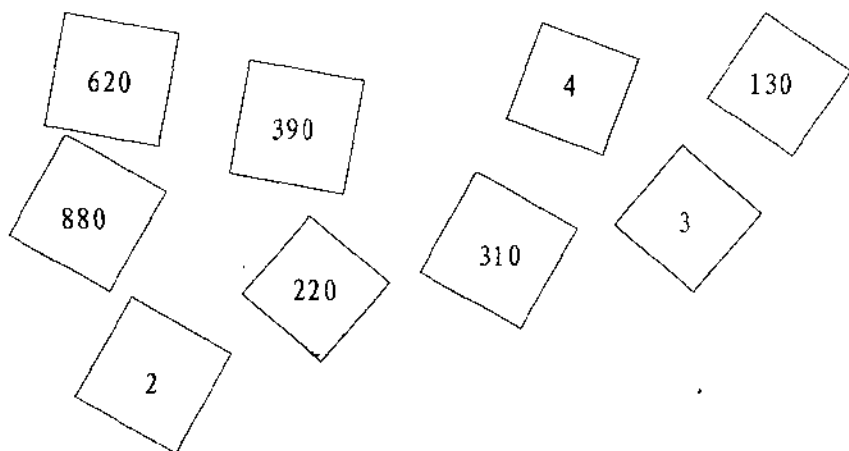
(1) 三年级二班第一小队 8 名少先队员和公园的工人师傅一起清理湖面上的垃圾，平均每个少先队员清理 12 千克垃圾，第一小队一共清理垃圾多少千克？

(2) 小明和小华为了较好地记熟英语，他们自己制作了英语卡片，小明做 21 张，小华做的张数是小明的 3 倍，小华制作了多少张英语卡片？

10. 找朋友。



因数、因数和积它们是好朋友。请你从下面的数中分别选出三个数，分别做两个因数和积，并列式算式。每个数字只能用一次。





2. 笔算乘法

一、二、三位数乘一位数（不进位的）

1. 口算。

$100 \times 5 =$

$4000 \times 7 =$

$110 \times 9 =$

$212 \times 4 =$

$130 \times 6 =$

$28 \times 3 =$

$324 \times 2 =$

$414 \times 3 =$

$222 \times 4 =$

2. 试一试，在□里填上适当的数。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times \quad 2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times \quad 3 \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

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

3. 笔算下面各题。

$43 \times 2 =$

$331 \times 3 =$

$313 \times 2 =$

4. 动脑筋。在□里填上适当的数。



$$\begin{array}{r} \square 3 \\ \times \quad 3 \\ \hline 6 \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \quad 2 \\ \hline 8 \quad 4 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1321 \\ \times \quad \square \\ \hline 3963 \end{array}$$

5. 应用题。

(1) 小明打一份学习计划，每分钟能打 30 个字，9 分钟打完。这份学习计划一共有多少个字？

(2) 汽车每小时行 80 千米，飞机每小时飞行的千米数是汽车的 9 倍，飞机每小时飞行多少千米？



二、二、三位数乘一位数（不连续进位的）

1. 口算。

$5 \times 4 + 3 =$

$6 \times 8 + 2 =$

$7 \times 3 + 5 =$

$9 \times 6 + 4 =$

$8 \times 2 + 3 =$

$2 \times 4 + 7 =$

$7 \times 5 + 2 =$

$3 \times 5 + 5 =$

$9 \times 3 + 2 =$

2. 笔算下面各题。

$27 \times 3 =$

$252 \times 2 =$

$211 \times 4 =$

$81 \times 8 =$

$141 \times 5 =$

$234 \times 4 =$

3. 列式计算。

甲数是 72，乙数是甲数的 4 倍，乙数是多少？

4. 应用题。

新疆伊宁市新建了一座儿童影院，这座影院有 2 层，每层有 425 个座位，这个儿童影院一共有多少个座位？



三、二、三位数乘一位数（连续进位的）

1. 口算。

$4 \times 6 + 5 =$

$5 \times 4 + 1 =$

$2 \times 9 + 3 =$

$8 \times 2 + 9 =$

$3 \times 8 + 6 =$

$9 \times 7 + 4 =$

$5 \times 7 + 3 =$

$7 \times 4 + 5 =$

$6 \times 3 + 7 =$

2. 笔算下面各题。

$75 \times 5 =$

$93 \times 8 =$

$635 \times 7 =$

$453 \times 6 =$

$526 \times 4 =$

$381 \times 3 =$

3. 数学医院。（把错误画出来，写出正确的算式。）



$$\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 5 \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline 2 \ 4 \ 1 \ 0 \end{array}$$

病因（

）

$$\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 6 \\ \times \quad \quad 7 \\ \hline 2 \ 3 \ 2 \ 2 \end{array}$$

病因（

）

4. 应用题。

新疆乌鲁木齐市天山区一学校图书馆运来故事书 438 本，运来的科技书的本数是故事书的 3 倍，科技书有多少本？



四、一个因数中间有零

1. 算得快。

$3 \times 0 =$	$12 \times 5 =$	$18 \times 2 =$	$29 - 5 =$
$100 \times 6 =$	$0 \times 0 =$	$15 + 15 =$	$28 - 8 =$
$60 \times 5 =$	$0 + 150 =$	$11 \times 3 =$	$70 \times 8 =$

2. 笔算下面各题。

$502 \times 3 =$	$209 \times 2 =$	$307 \times 5 =$
------------------	------------------	------------------

$109 \times 6 =$	$207 \times 4 =$	$205 \times 7 =$
------------------	------------------	------------------

3. “我当小老师!” (对的打“√”, 错的打“×”, 并把错的改正过来。)



$$\begin{array}{r} 503 \\ \times \quad 6 \\ \hline 3008 \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 804 \\ \times \quad 7 \\ \hline 5608 \end{array}$$

()

4. 列式计算。

(1) 305 与 6 相乘是多少? (2) 4 个 407 是多少?

5. 在○里填上什么运算符号使等式成立?



$6 \bigcirc 0 = 6$	$3 \bigcirc 0 = 0$	$0 \bigcirc 2 = 2$
$0 \bigcirc 5 = 0$	$8 \bigcirc 1 = 7$	$9 \bigcirc 4 = 5$

五、一个因数末尾有零

1. 算得快。



$7 \times 0 =$			
$19 + 0 =$		$500 \times 5 =$	
$120 \times 4 =$		$110 \times 3 =$	$70 \times 2 =$
$180 \times 1 =$		$2000 \times 6 =$	$31 \times 8 =$
$800 \times 9 =$	$421 \times 4 =$	$300 \times 8 =$	$70 \times 9 =$

2. 笔算下面各题。

$310 \times 5 =$

$670 \times 2 =$

$3200 \times 3 =$

$2400 \times 4 =$

$850 \times 4 =$

$2700 \times 3 =$

3. 应用题。

三年级一班买了4本《数学大世界》，每本2元6角，买了一本《数学故事》用了15元。买《数学大世界》和《数学故事》一共用了多少钱？

4. “我能行！”



$4080 \times 3 =$

$2036 \times 5 =$



等级_____

一、算得快。

$20 \times 3 =$	$11 \times 8 =$	$400 \times 2 =$	$220 \times 3 =$
$101 \times 5 =$	$81 \times 9 =$	$210 \times 4 =$	$90 \times 9 =$
$60 \times 9 =$	$4500 \times 0 =$	$800 \times 6 =$	$700 \times 7 =$
$40 \times 5 =$	$1000 \times 7 =$	$900 \times 7 =$	$480 \times 5 =$
$24 \times 2 =$	$1600 \times 5 =$	$670 \times 1 =$	$110 \times 8 =$

二、在()里填上适当的数。

$10 \times () = 60$	$() \times 7 = 7000$	$3100 \times () = 3100$
$() \times 8 = 3200$	$900 \times () = 4500$	$() \times 8 = 960$
$20 \times () = 180$	$() \times 5 = 3000$	$1300 \times () = 2600$
$() \times 7 = 7000$	$() \times 3 = 240$	$300 \times () = 900$
$500 \times () = 1500$	$() \times 9 = 7200$	$() \times 4 = 2000$

三、在空格里填上适当的数。

因数	100		70	240		3
因数	9	4			2	310
积		1200	630	480	8000	

四、找规律。不计算，请你在1分钟内，在○里填上“>”、“<”或“=”。

$12 \times 4 \bigcirc 12 \times 6$

$6000 \times 0 \bigcirc 100 \times 1$

$401 \times 8 \bigcirc 401 \times 8$

$50 \times 8 \bigcirc 50 \times 6$

$300 \times 5 \bigcirc 500 \times 3$

$1000 \times 3 \bigcirc 1000 \times 2$

$520 \times 3 \bigcirc 250 \times 3$

$0 \times 5 \bigcirc 5000 \times 0$

五、把算式与积连起来。

342×3

8000

906×5

614

1600×5

5663

723×8

5784

207×4

8400

108×9

4530

809×7

828

830×6

972

2100×4

1026

307×2

4980