

全日制培智学校教科书(试用本)

数 学

SHÙ XUÉ

第十三册



人民教育出版社

目 录

一	复习	1
二	乘数是一位数的乘法	5
	1. 一位数乘两位数	5
	2. 应用题	21
	3. 一位数乘三位数	34
	4. 被乘数中间、末尾有 0 的乘法	46
三	乘数是两位数的乘法	64
	1. 两位数乘两位数	64
	2. 两位数乘三位数	77
	3. 被乘数中间、末尾有 0 的乘法	85
	4. 被乘数、乘数末尾有 0 的简便算法 ...	89
四	总复习	101

一 复 习

1. 口算:

$4 \times 3 \quad 81 + 6 \quad 25 + 33$

$72 \div 8 \quad 17 + 5 \quad 30 + 50$

$9 + 8 \quad 9 \times 5 \quad 400 + 300$

$8 \times 7 \quad 24 \div 6 \quad 7\,000 + 2\,000$

$36 \div 6 \quad 6 \times 7 \quad 3\,000 + 5\,000$

$7 + 4 \quad 8 \times 8 \quad 200 + 600$

$$\begin{array}{r} 2. \quad 399 \\ + 266 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 484 \\ + 242 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 765 \\ + 293 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3502 \\ - 876 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1960 \\ + 604 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 588 \\ + 2961 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1578 \\ - 99 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2034 \\ + 566 \\ \hline \end{array}$$

$3. \quad 85 + 291 =$

$4\,330 + 740 =$

$1245 - 936 =$

$396 + 47 =$

$$5\,846 + 963 = \quad 9\,640 - 762 =$$

$$3\,509 - 2\,814 + 123 =$$

$$731 + 2\,065 - 1\,829 =$$

4. 计算，并验算：

$$5\,936 + 873 = \quad 7\,650 - 564 =$$

$$4\,758 + 2\,766 = \quad 8\,304 - 3\,718 =$$

$$6\,884 + 2\,406 = \quad 7\,010 - 2\,894 =$$

5. 说说每道题先算什么，再计算：

$$72 - 18 + 36 = \quad 56 - 9 \times 4 =$$

$$54 \div 6 - 7 = \quad (60 - 18) \div 6 =$$

$$6 \times 3 + 50 = \quad 81 \div 9 \times 7 =$$

6. 列式计算：

(1) 被乘数是 7，乘数是 5，积是多少？

(2) 9 个 6 是多少？

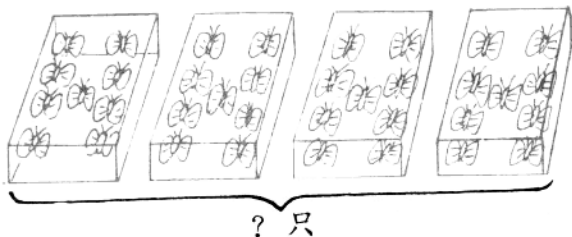
(3) 一个加数是 374，另一个加数是 208，
和是多少？

(4) 把 54 平均分成 9 份，每份是多少？

7. 学校买来 20 个小皮球，平均分给 4 个班，每班分几个？

8. 同学们给树浇水，每个人浇了 6 棵，7 个人一共浇了多少棵树？

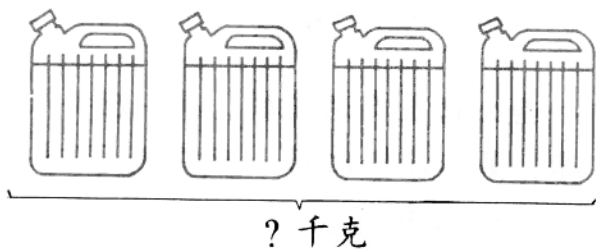
9. 自然活动小组把采集到的昆虫标本分装在 4 个盒子里，平均每盒装 9 只。一共采集到昆虫标本多少只？



10. 一条公路上有两座桥，第一座桥长 298 米，第二座桥比第一座桥长 87 米。第二座桥长多少米？

11. 做一件衣服要用 2 米布, 做 6 件衣服
一共要用多少米布?
12. 4 个同学一共做了 28 朵花, 平均每个
同学做几朵花?
13. 学校食堂买来 72 棵白菜, 平均每天吃
9 棵, 这些白菜一共能吃多少天?
14. 新兴小学有男学生 367 人, 女学生的
人数比男学生少 28 人, 女学生有多少
人?
15. 看图列式计算:

4 千克



二 乘数是一位数的乘法

1. 一位数乘两位数

复习

2×3

4×2

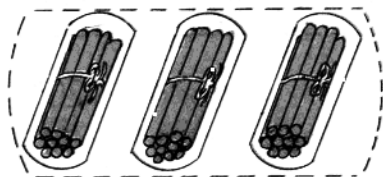
3×4

5×5

3×3

6×4

例 1



$$10 \times 3 = 30$$

想：3个10是30。

“ 10×3 ”可以读作“10 乘以 3”，也可以读作“3 乘 10”。

练一练

先用两种读法读算式，再计算：

$10 \times 2 =$

$10 \times 5 =$

$10 \times 7 =$

$10 \times 9 =$

$10 \times 3 =$

$10 \times 4 =$

复习

10×2

10×4

10×6

10×5

10×3

10×1

例 2



$30 \times 4 = 120$

想：4个30是120。

练一练

1. 直接填得数，说一说你是怎样想的：

$20 \times 3 =$

$40 \times 2 =$

$70 \times 4 =$

$30 \times 2 =$

$50 \times 3 =$

$60 \times 2 =$

2.

3	$\times 2$	
30		
40		

8	$\times 6$	
80		
70		

综合练习 (一)

1. 先用两种读法读算式, 再计算:

$$10 \times 4 = \quad 20 \times 4 = \quad 60 \times 4 =$$

$$10 \times 2 = \quad 20 \times 3 = \quad 50 \times 2 =$$

$$10 \times 8 = \quad 30 \times 3 = \quad 40 \times 5 =$$

2. 先计算, 再说一说你是怎样想的:

$$10 \times 5 = \quad 30 \times 2 = \quad 70 \times 3 =$$

$$10 \times 3 = \quad 20 \times 4 = \quad 30 \times 5 =$$

3. 5 个 10 是 (), 4 个 70 是 (),
3 个 20 是 (), 8 个 20 是 (),
4 个 10 是 (), 6 个 30 是 ().

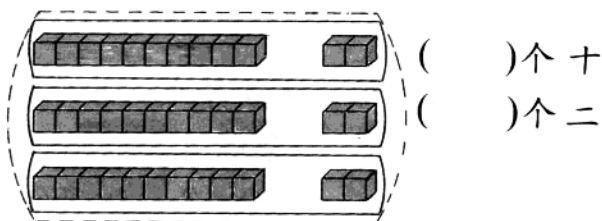
$$4. \quad 2 \times 3 = \quad 9 \times 4 = \quad 5 \times 6 =$$

$$20 \times 3 = \quad 90 \times 4 = \quad 50 \times 6 =$$

$$40 \times 2 = \quad 70 \times 5 = \quad 60 \times 8 =$$

例 3

$$12 \times 3 = 36$$



$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \times 3 \\
 \hline
 6 \quad \text{..... 3 乘 2} \\
 30 \quad \text{..... 3 乘 10} \\
 \hline
 36 \quad \text{..... 6 加 30}
 \end{array}$$

一位数乘两位数，先乘个位数，再乘十位数。



练一练

$$\begin{array}{r}
 1. \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

$$2. \quad 34 \times 2 \quad 12 \times 4 \quad 32 \times 2$$

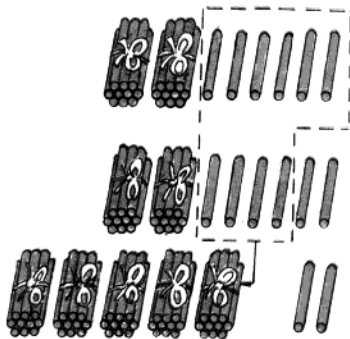
复习

$$20 \times 2 = \quad 30 \times 3 = \quad 40 \times 2 =$$

例 4

$$26 \times 2 = 52$$

先用小棒摆一摆，再计算。



$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 2 \\ \hline 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 2 \\ \hline 12 \text{ } 2 \text{ 乘 } 6 \\ 40 \text{ } 2 \text{ 乘 } 20 \\ \hline 52 \text{ } 12 \text{ 加 } 40 \end{array}$$

练一练

$$\begin{array}{r} 1. \quad 47 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 23 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$2. \quad 19 \times 5 = \quad 25 \times 3 = \quad 39 \times 2 =$$

综合练习 (二)

1. 先说一说乘的顺序, 再计算:

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 29 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 17 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 31 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 41 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

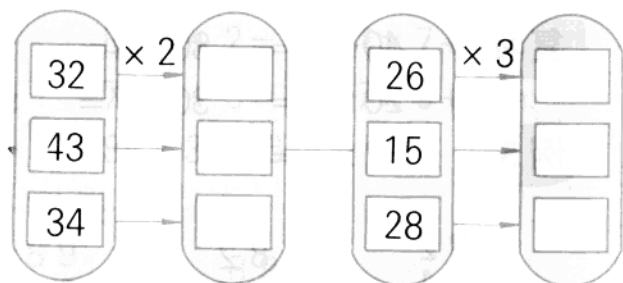
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 3. & 33 \times 2 = & 23 \times 2 = & 32 \times 3 = \\ & 14 \times 5 = & 26 \times 3 = & 45 \times 2 = \\ & 44 \times 2 = & 29 \times 2 = & 18 \times 5 = \end{array}$$

4.

被乘数	33	11	13	38	29
乘数	3	6	7	2	3
积					

5.



6. 看谁算得又对又快:

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

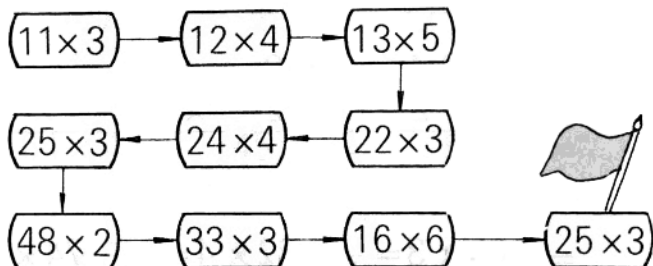
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

7. 夺旗:



复习

$40 \times 3 =$ $80 \times 4 =$ $70 \times 5 =$

$20 \times 6 =$ $30 \times 7 =$ $90 \times 2 =$

例5

$82 \times 4 = 328$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 4 \\ \hline 328 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 82 \\ \times 4 \\ \hline 8 \end{array}$		4 乘 2
$\begin{array}{r} 320 \end{array}$		4 乘 80
$\begin{array}{r} 328 \end{array}$		8 加 320

试一试

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

$$\begin{array}{r} 61 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

练一练

1.

$\begin{array}{r} 61 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 81 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 31 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} 84 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 91 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

2.

$71 \times 5 =$	$21 \times 5 =$	$93 \times 3 =$
-----------------	-----------------	-----------------

$63 \times 3 =$	$82 \times 4 =$	$74 \times 2 =$
-----------------	-----------------	-----------------

复习

$$8 \times 3 + 2 =$$

$$4 \times 7 + 2 =$$

$$7 \times 6 + 3 =$$

$$7 \times 9 + 6 =$$

例 6

$$89 \times 3 = 267$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 3 \\ \hline 267 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 89 \\ \times 3 \\ \hline 27 \text{ } 3 \text{ 乘 } 9 \\ 240 \text{ } 3 \text{ 乘 } 80 \\ \hline 267 \text{ } 27 \text{ 加 } 240 \end{array}$$

算乘法时，哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几。



练一练

$$1. \quad \begin{array}{r} 77 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$2. \quad 64 \times 4 =$$

$$45 \times 7 =$$

$$53 \times 6 =$$

$$43 \times 7 =$$

$$29 \times 6 =$$

$$94 \times 5 =$$

$$27 \times 8 =$$

$$34 \times 8 =$$

$$69 \times 4 =$$

综合练习 (三)

1. 把下面各题做完:

$$\begin{array}{r} 91 \\ \times 7 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 4 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \times 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$3. \quad 21 \times 6 =$$

$$42 \times 3 =$$

$$41 \times 8 =$$

$$39 \times 8 =$$

$$65 \times 4 =$$

$$75 \times 6 =$$

4.

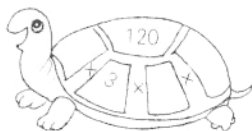
92	× 2	
67		
53		
28		

86 ×	3	
	4	
	6	
	2	

5.	21×6	656	62×7	182
	43×3	126	91×2	342
	82×8	208	74×5	434
	52×4	129	38×9	370

6. 同学们参加植树劳动，三年级二班分成4个小组，每个组要栽树16棵，全班共要栽树多少棵？

7. 一辆客车有45个座位，3辆客车有多少个座位？



在空格内填上3个相邻的数，使它们的积等于120。