

MINGSHI BANDU



名师伴读系列丛书

名师伴读

主编 黄宝国

小学数学

三年级 上



东北师范大学出版社



M Q N G S H Q B A N D U



名师伴读

小学数学

三年级 上

主 编 / 黄宝国
东北师范大学出版社
中国 · 长春



MAF87/12

☐ 出版人：贾国祥

☐ 总策划：第一编辑室

☐ 责任编辑：李亚民

☐ 封面设计：魏国强

☐ 责任校对：李晓华

☐ 责任印制：张文霞

☐ 主 编：黄宝国

☐ 编 者：刘宝军 李艳霞 朴仲春 于艳芳
李荣杰 高志刚 郑福杰

名师伴读

小学数学（三年级上）

黄宝国 主编

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街138号（130024）

电话：0431-5695744 5688470

传真：0431-5695744 5695734

网址：http://www.nnup.com

电子函件：sdcbs@mail.jl.cn

东北师范大学出版社激光照排中心制版

长春第二新华印刷有限责任公司印刷

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：5 字数：120千

2002年6月第2版 2002年6月第3次印刷

印数：100 001—150 000册

ISBN 7-5602-2560-8 G·1467 定价：5.00元

如发现印装质量问题，影响阅读，可直接与承印厂联系调换

目 录

第一单元 一个因数是一位数的乘法	1	十、商中间有0的除法	31
一、一位数乘整十、整百、 整千数的口算	1	十一、商末尾有0的除法	32
二、一位数乘两位数、乘几百几十数 的口算	2	十二、整理和复习	34
三、二、三位数乘一位数 (不进位的)	4	期中测试	38
四、二、三位数乘一位数(不连 续进位的)	5	第三单元 千米和吨的认识	10
五、二、三位数乘一位数 (连续进位的)	7	一、毫米的认识	10
六、一个因数的中间有0的乘法	9	二、分米的认识	11
七、一个因数末尾有0的乘法	11	三、单位的换算(一)	12
八、整理和复习	13	四、千米的认识	43
第二单元 除数是一位数的除法	18	五、单位的换算(二)	47
一、用一位数除,商是整十、 整百、整千的数的口算	18	六、吨的认识	46
二、用一位数除两位数商二位数的 口算	19	第四单元 混合运算和两步应用题	51
三、一位数除几百几十或几千几百 的数的口算	20	一、混合运算	51
四、用一位数除两位数商二位数的 笔算除法	22	二、两步应用题(一)	52
五、用一位数除三位数商二位数	23	三、两步应用题(二)	51
六、用一位数除三、四位数 商三、四位数	25	四、两步应用题(三)	56
七、除法的验算	27	五、两步应用题(四)	57
八、已知一个数的几倍是多少, 求这个数的应用题	29	六、整理和复习	59
九、应用题对比	30	第五单元 长方形、正方形和平行四边形 ...	62
		一、长方形和正方形的认识	62
		二、平行四边形的认识	63
		三、正方形和长方形的周长	65
		期末测试	69
		参考答案	71

第一单元 一个因数是一位数的乘法

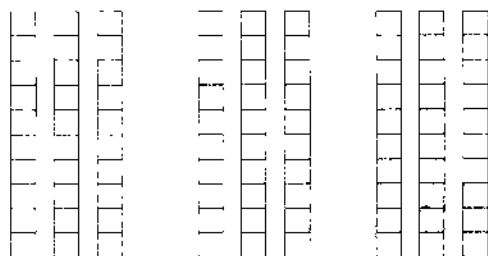
一、一位数乘整十、整百、整千数的口算

思维启动 课前预习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、填 空。

1. 看图填空。



用加法算： $(\quad) + (\quad) + (\quad) = (\quad)$

用乘法算： $(\quad) \times (\quad) = (\quad)$

2. 6个十是 $(\quad)$ ，300是 $(\quad)$ 个百。

3. $200 \times 4 = (\quad)$ ，想：2个 $(\quad)$ 乘以4是 $(\quad)$ 个 $(\quad)$ ，是 $(\quad)$ 。

4. 30×2 读作 $(\quad)$ ，还可以读作 $(\quad)$ 。

二、口 算。

$2 \times 3 =$

$3 \times 3 =$

$2 \times 4 =$

$20 \times 3 =$

$30 \times 3 =$

$20 \times 4 =$

$200 \times 3 =$

$300 \times 3 =$

$200 \times 4 =$

$2000 \times 3 =$

$3000 \times 3 =$

$2000 \times 4 =$

思维扩启 课后练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、口 算。

$10 \times 2 + 7 =$

$10 \times 2 + 8 =$

$80 - 40 \times 2 =$

$20 \times 3 + 9 =$

$5 \times 8 + 7 =$

$10 \times 7 + 8 =$

$10 \times 3 =$

$210 - 80 =$

$27 + 13 =$

二、列式计算。

1. 3乘20得多少？

2. 10乘以3得多少？

三、判断。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)

1. 3个30相加的和比3和30相加的大。

()

2. 10×4 和 4×10 都可以读作10乘以4。

()

3. 一位数乘整十、整百、整千的数，用一个因数乘另一个不是零的因数，得出积以后，看另一个因数末尾有几个0，就在积的末尾添上几个0，这样算比较简便。

()

4. 积末尾的零的个数和另一个因数末尾的零的个数一定相同。 ()

5. 4×3 读作 4 乘 3。 ()

四、填 空。

因 数	80	100	1000	500	200
因 数	2	5	8	3	5
积					

五、写几个整十数乘以一位数，积是 180 的算式。

六、果园里有 5 棵石榴树，每棵树结 14 个石榴。如果从每棵树上摘下 1 个石榴，一共摘下多少个石榴？还剩多少个石榴？

二、一位数乘两位数、乘几百几十数的口算

思维训练 课内练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、填 空。

1. 48 里面有()个十和()个一。

2. 300 里面有()个十，300 里面有()个百。

3. 260 里面有()个十。

4. $14 \times 2 = ()$

想：() $\times 2 = ()$ ，() $\times 2 = ()$ ，() $+$ () $= ()$ 。

5. $410 \times 2 = ()$

想：() $\times 2 = ()$ ，() $\times 2 = ()$ ，() $+$ () $= ()$ 。

还可以想：() $\times 2 = ()$ ，在得数后面补()个 0。

二、口 算。

$$210 \times 2 = \quad 12 \times 4 = \quad 43 \times 2 = \quad 320 \times 3 = \quad 120 \times 4 =$$

$$130 \times 2 = \quad 11 \times 6 = \quad 11 \times 2 = \quad 150 \times 1 =$$

三、填 数。

$\begin{array}{ccc} 40 & & () \\ & \diagdown & \diagup \\ 21 & \times 2 & = () \\ & \diagup & \diagdown \\ 320 & & () \end{array}$	$\begin{array}{ccc} 20 & & () \\ & \diagdown & \diagup \\ 31 & \times 3 & = () \\ & \diagup & \diagdown \\ 130 & & () \end{array}$	$\begin{array}{ccc} 50 & & () \\ & \diagdown & \diagup \\ 28 & \times 3 & = () \\ & \diagup & \diagdown \\ 410 & & () \end{array}$
---	---	---

三、二、三位数乘一位数（不进位的）

思维训练 课内练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、填 空。

1. 13×2 口算时想：() $\times$ () = () () $\times$ () = ()
() + () = ()

笔算时，先用 2 去乘另一个因数()位上的()，再用 2 去乘另一个因数()位上的()，最后把()和()加起来是()。

口算时，从()位算起，笔算时，从()位算起。

二、用“→”画出乘的顺序

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

三、笔算下面各题。

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

四、列式计算。

1. 1342 乘以 2，积是多少？
2. 114 乘以 2，积是多少？
3. 3 乘 222，积是多少？
4. 一个因数是 4，另一个因数是 21，积是多少？
5. 3 个 122 是多少？
6. 21 的 4 倍是多少？

思维扩展 课后练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、口 算。

$$30 \times 2 = \quad 2000 \times 4 = \quad 21 \times 3 = \quad 310 \times 2 = \quad 400 \times 3 = \quad 5 \times 8 + 9 =$$

二、笔算下面各题。

$$31 \times 3 = \quad 214 \times 2 = \quad 221 \times 4 =$$

三、填 空。

1. 写笔算乘法时，要把一个因数的()位和另一个因数的()位对齐。
2. 3214×2 是求()个()是多少。先算 2 个()是()，写在积的()位上；再算()个()是()，写在积的()位上；接着算()个()是()，写在积的()位上；最后算()个()是()，写在积的()位上。
3. $4321 = () \times 1000 + () \times 100 + () \times 10 + () \times 1$
 $216 = () \times 100 + () \times 10 + () \times 1$

4. 一根木头, 用锯锯了三次, 每块 10 米, 这根木头一共有()米长。
 5. 一件大衣用布量等于 2 件西服的用布量, 1 件西服的用布量等于 3 件童装的用布量, 1 件童装用布量是 5 分米, 一件大衣用布量是()米。

四、脱式计算。

$$40 \times 8 - 160$$

$$210 \times 3 - 1872$$

$$300 \times 3 - 90$$

$$(132 - 391) \times 2$$

$$50 \times 4 - 319$$

$$400 \times 3 - 976$$

五、解应用题。

1. 买一张办公桌用 431 元, 买 2 张用多少钱?
 2. 一小袋面粉重 14 千克, 一大袋面粉是它的 2 倍, 一大袋面粉重多少千克?
 3. 商店昨天卖出 1024 件服装, 今天卖的服装比昨天的 2 倍还少 108 件, 今天卖出多少件服装?

六、填数。

$$\begin{array}{r} 2 \square\square \\ \times \quad 3 \\ \hline 8 \ 4 \ 4 \end{array}$$

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

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

四、二、三位数乘一位数 (不连续进位的)

思维训练 课内练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、填空。

1. 14×3 竖式计算时, 先用 3 乘 14 () 位上的 (), 得 (), 积的个位上写 (), 向 () 位进 (), 再用 3 乘 14 () 位上的 (), 得 (), 加上 () 位上进上来的 () 是 (), 写在积的 () 位上。
 2. 1 乘 23 列式是 () $\times$ ()。

二、计算。

$$\begin{array}{r} 1 \ 6 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 5 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 4 \ 1 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

三、下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

1. $16 \times 4 = 64$

2. $27 \times 3 = 61$

3. $251 \times 3 = 653$

4. $492 \times 3 = 66$

$$\begin{array}{r} 1 \ 6 \\ \times \quad 4 \\ \hline 6 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 7 \\ \times \quad 3 \\ \hline 6 \ 1 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \ 9 \ 2 \\ \times \quad 3 \\ \hline 6 \ 6 \end{array}$$

四、把乘得的积填在下面的空格里。

因 数	19	51	291	215	116
因 数	3	7	3	4	2
积					

五、列式计算。

1. 4个216是多少？
2. 534的2倍是多少？
3. 3乘142，积是多少？
4. 512乘以6，积是多少？

思维扩展 课后练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、填 空。

13		131		28	
152		512		36	
231	$\times 4 =$	171	$\div 6 =$	50	$\times 5 =$
415		315		123	
322		113		468	

二、在○里填“>”、“<”或“=”。

$7 \times 3 + 6 \bigcirc 28$

$21 \times 2 \bigcirc 40$

$11 \times 4 \bigcirc 60$

$16 \times 4 \bigcirc 64$

$612 \times 1 \bigcirc 612$

$18 \times 5 \bigcirc 100$

$6 \times 7 \bigcirc 40$

$16 \times 3 \bigcirc 45$

$12 \times 5 \bigcirc 60$

$3 \times 5 + 7 \bigcirc 30$

$4 \times 7 + 5 \bigcirc 35$

$6 \times 8 \bigcirc 50$

三、选择正确答案，在括号里打“√”。

1. 24×3 用竖式计算：

$$\begin{array}{r} (1) \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array} \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} (2) \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 62 \end{array} \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} (3) \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array} \end{array}$$

()

2. 一个三位数乘以5，所得的积是：

(1) 三位数()

(2) 四位数()

(3) 三位数或者四位数()

3. 140×5 所得的积的末尾有()个0。

(1) 1()

(2) 2()

(3) 3()

4. 7乘131，算式是：

(1) 7×131 ()

(2) 131×7 ()

5. 一位数乘二位数，所得的积至少是：

(1) 一位数()

(2) 两位数()

(3) 三位数()

四、夺红旗。

1. $6 \times 9 = \square + 7 - \square \times 3 = \square \div 2 = \square$ $360 = \square - 92 - \square \times 3 = \square$
2. $43 \times 2 = \square - 71 - \square \times 3 = \square \div 2 = \square + 21 - \square - 606 = \square - 680 = \square$

五、脱式计算。

$$18 \times 3 + 576$$

$$412 \times (901 - 898)$$

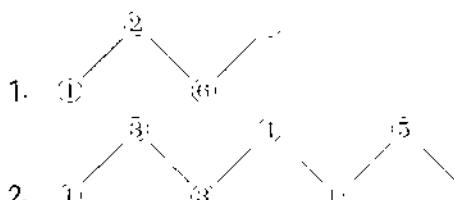
$$1576 \div 723 \times 4$$

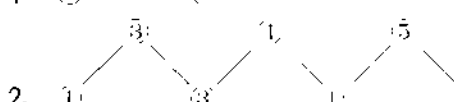
$$711 \times (54 \div 9)$$

六、用 234、156、2、3 填空。

$$(\quad) \times (\quad) = (\quad) \times (\quad)$$

七、按规律填数。

1. 

2. 

3.

14	15	16	17	18	19	20
28	30	32				

八、应用题

- 歌咏小组有男生 18 名，女生人数是男生的 3 倍，女生比男生多多少人？
能用两种方法解答吗？
- 妈妈昨天上午织了 43 双袜子，下午织了 38 双，今天比昨天多织 9 双，今天织多少双袜子？

五、二、三位数乘一位数（连续进位的）

思维训练 课内练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、口算。

$$1 \times 8 + 5 = \quad 5 \times 9 + 7 = \quad 3 \times 7 + 9 = \quad 2 \times 9 + 7 = \quad 3 \times 5 + 8 = \quad 6 \times 4 + 5 =$$

$$2 \times 7 + 9 = \quad 5 \times 1 + 5 = \quad 8 \times 9 + 8 = \quad 13 \times 3 = \quad 21 \times 4 = \quad 120 \times 2 =$$

$$40 \times 3 = \quad 47 + 21 = \quad 300 + 150 =$$

二、计算。

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 127 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 434 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 526 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

三、下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$34 \times 7 = 218$

$26 \times 5 = 100$

$75 \times 4 = 300$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 7 \\ \hline 218 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 5 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 4 \\ \hline 300 \end{array}$$

思维扩展 课后练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、看谁算得又对又快。

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2756 \\ + 3209 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 354 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3872 \\ + 988 \\ \hline \end{array}$$

二、填 空。

1. 因 数	37	125	374	1736	1465	475	376
因 数	8	6	4	3	5	8	9
积							

$$2. 18 \xrightarrow{\div 6} \square \xrightarrow{\times 7} \square \xrightarrow{\times 4} \square \xrightarrow{\times 5} \square \xrightarrow{\times 5} \square \xrightarrow{- 6700} \square \xrightarrow{\times 9} \square \xrightarrow{+ 150} \square \xrightarrow{\times 2} \square$$

$$\square \xrightarrow{- 540} \square \xrightarrow{\div 764} \square \xrightarrow{\times 7} \square$$

三、列式计算。

1. 38 的 6 倍是多少？

2. 一个因数是 479，另一个因数是 6，积是多少？

四、按规律写算式。

$1 \times 8 + 1 = 9$

$9 \times 9 - 1 = 80$

$12 \times 8 + 2 = 98$

$98 \times 9 - 2 = 880$

$123 \times 8 + 3 = 987$

$987 \times 9 - 3 = 8880$

1. $() \times 8 + () = ()$

2. $() \times 8 + () = ()$

3. $() \times 8 + () = ()$

4. $() \times 9 - () = ()$

5. $() \times 9 - () = ()$

6. $() \times 9 - () = ()$

五、在 $\square$ 里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times 4 \\ \hline 128 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square 6 \\ \times \square \\ \hline 12\square 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ \times 5 \\ \hline 23\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square 6 \\ \times \square \\ \hline 12\square 8 \end{array}$$

六、解应用题。

1. 三年级有女同学 74 名，男同学的人数是女同学的 2 倍，三年级一共有学生多少人？
2. 商店卖出 36 条白毛巾，卖出的红毛巾的条数是白毛巾的 5 倍。卖出多少条红毛巾？共卖出多少条毛巾？
3. 食堂运来 7 袋大米，每袋 86 千克，吃了 398 千克，还剩多少千克大米？
4. 一本连环画有 68 页，小华第一周和第二周都看 26 页，第三周看多少页，这本连环画才能看完？

六、一个因数的中间有 0 的乘法

思维训练 课内练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、直接写得数。

$$\begin{array}{llllll} 0 \times 3 = & 0 \times 5 = & 0 \times 9 = & 8 \times 0 = & 0 \times 0 = & 7 \times 0 = \\ 6 \times 0 = & 0 > 1 = & 9 + 0 = & 3 \times 0 = & 7 - 0 = & 2 \times 1 = \end{array}$$

二、计算。

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 302 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 909 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

三、把乘得的积填在下面的空格里。

$\times$	206	307	105	309	505	604	709	802
2								
1								

四、下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$$305 \times 8 = 2400$$

$$109 \times 6 = 654$$

$$\begin{array}{r} 305 \\ \times \quad 8 \\ \hline 2100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ \times \quad 6 \\ \hline 654 \end{array}$$

$$205 \times 7 = 1435$$

$$308 \times 2 = 706$$

$$\begin{array}{r} 205 \\ \times \quad 7 \\ \hline 1435 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times \quad 2 \\ \hline 706 \end{array}$$

思维扩展 课后练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、看谁算得又对又快。

$$\begin{array}{r} 8109 \\ + \quad 784 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5170 \\ - 3049 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 475 \\ \times \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3105 \\ + 2079 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 606 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

二、笔算下面各题。

$36 \times 7 =$

$409 \times 2 =$

$608 \times 5 =$

$304 \times 3 =$

$506 \times 4 =$

$78 \times 9 =$

$314 \times 2 =$

$899 \times 6 =$

$209 \times 4 =$

$209 \times 8 =$

$309 \times 3 =$

$704 \times 8 =$

三、判断。(对在括号里打“√”，错的打“×”)

1. $0+0+0+0+0=5 \times 0=0$

()

2. 8个0是多少，列式是 0×8 。

()

3. 0和任何数相乘都得任何数。

()

4. 0加上任何数都得零。

()

5. 500和0相乘，积是500。

()

6. 相同的两个数相减，差是0。

()

7. 一个因数中间有几个0，积的中间就有几个0。

()

四、选 择。(在正确答案后面的括号里打“√”)

1. 一个大于300的三位数乘以3，积是：

(1) 三位数()

(2) 四位数()

(3) 三位数或四位数()

2. 两个乘法算式，如果一个因数相同，另一个因数大的积：

(1) 一定大()

(2) 一定小()

(3) 不一定大()

3. 507×4

(1) 积是三位数()

(2) 积是四位数()

(3) 积的中间有1个0()

(4) 积的中间有2个0()

4. 0和任何数相乘：

(1) 都得0()

(2) 都得任何数()

(3) 不一定得多少()

五、很快写出下面各题的得数。

1. $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 0 \times 9$

2. $1 \times 3 \times 7 \times 9 \times 0$

3. $0 \times 1 \times 5 \times 7 \times 9 + 4$

4. $1 \times 4 \times 8 \times 12 \times 0 + 100$

5. $375 + 4 \times 5 \times 0 \times 6$

6. $3 \times 6 \times 0 \times 9 + 2008$

六、在○里填上“>”、“<”或“=”。

$13 \times 4 \bigcirc 50$

$20 \times 6 \bigcirc 140$

$8 \times 0 \bigcirc 8 - 0$

$45 \times 2 \bigcirc 90$

$5 \times 0 \bigcirc 8 \times 0$

$2 \times 6 \bigcirc 2 \times 6 \times 0$

$7 + 8 + 9 + 0 \bigcirc 7 \times 8 \times 9 \times 0$

$3 \times 4 \times 5 \times 6 \bigcirc 3 + 4 + 5 + 6$

七、脱式计算。

$257 \times 3 + 249$

$19 \times 8 \times 5$

$1085 - 304 \times 5$

$367 \times (72 \div 8)$

$506 \times (21 \div 7)$

$117 \times 3 - 2960$

八、解应用题。

1. 果园里有 1 排梨树，第一年产梨 202 千克，第二年产梨是第一年的 3 倍。第二年产梨多少千克？
2. 修路队要修一条 2100 米的公路，前三天各修了 580 米。剩下的第四天修完，第四天修多少千米？
3. 图书室有 350 本故事书，借走了 278 本，剩下的平均分给 8 个班看，每班分几本？

七、一个因数末尾有 0 的乘法

思维训练 课内练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、口算。

$30 \times 3 =$

$140 \times 5 =$

$130 \times 2 =$

$2000 \times 4 =$

$1300 \times 2 =$

$340 \times 2 =$

$80 \times 4 =$

$400 \times 6 =$

$20 \times 10 =$

二、计算。

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 490 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

三、竖式计算下面各题。

$3 \text{ 角 } 5 \text{ 分} \times 8$

$7 \text{ 角 } 6 \text{ 分} \times 4$

$8 \text{ 角 } 2 \text{ 分} \times 5$

$9 \text{ 角 } 3 \text{ 分} \times 7$

四、看谁算得又对又快。

$1. 5 \times 3 =$

$50 \times 3 =$

$500 \times 3 =$

$2. 24 \times 2 =$

$240 \times 2 =$

$2400 \times 2 =$

$3. 30 \times 3 =$

$300 \times 3 =$

$3000 \times 3 =$

$4. 27 \times 3 =$

$270 \times 3 =$

$2700 \times 3 =$

$5. 15 \times 4 =$

$150 \times 4 =$

$1500 \times 4 =$

$6. 18 \times 3 =$

$180 \times 3 =$

$1800 \times 3 =$

思维扩展 课后练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、填 空。

1. 205×5 , 积的中间有()个0, 积的末尾有()个0。
 205×4 , 积的中间有()个0, 积的末尾有()个0。
2. 一位数乘多位数, 一个因数的末尾有2个0, 积的末尾至少有()个0。
3. 一个因数末尾有0的乘法的简便算法是: 可先用另一个因数去乘这个因数()前面的数, 再看()末尾有几个0, 就在积的末尾添写()。

二、选择。(在正确答案后面的括号里打“√”)

1. 2500×4 , 积的末尾有:
 (1) 2个0 () (2) 3个0 () (3) 4个0 ()
2. 一个因数的末尾有几个0, 积的末尾:
 (1) 就有几个0 () (2) 不一定有几个0 ()
3. 2075×4 , 积的末尾:
 (1) 没有0 () (2) 有1个0 () (3) 有2个0 ()
4. 18的4倍是72, 1800的4倍是:
 (1) 720 () (2) 7200

三、在○里填“>”、“<”或“=”。

$$\begin{array}{ll}
 305 \times 3 \bigcirc 350 \times 3 & 130 \times 6 \bigcirc 1300 \times 6 \\
 450 \times 7 \bigcirc 1632 + 1278 & 2010 \times 3 \bigcirc 6120 \\
 270 \times 2 \bigcirc 207 \times 2 & 280 \times 9 \bigcirc 4760 - 3520 \\
 246 \times 3 \bigcirc 738 & 500 \times 4 \bigcirc 400 \times 5
 \end{array}$$

四、脱式计算。

$$(2072 + 1415) \times 2 \quad 106 \times 4 \times 8 \quad 504 \times (401 - 395) \quad 2004 \times 3 - 4576$$

五、按规律填数。

1.

因 数	99	99	99	95	99	99	99	99	99
因 数	1	2	3	4					
积	99	198	297	396	495	594	693	792	891

2. 2 10 50 () ()
3. 4 12 36 () () () ()

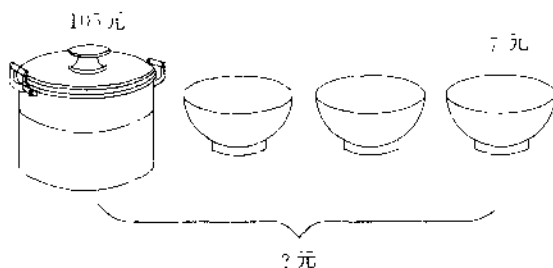
六、解应用题。

1. 学校买了4瓶墨水, 每瓶2元1角7分钱, 买了5盒粉笔, 用了9元8角5分钱, 一共用多少钱?
2. 妈妈买了2千克橘子和1千克苹果, 1千克橘子2元4角钱, 1千克苹果3元5角钱, 买橘子比买苹果多用多少钱?
3. 同学们去郊游, 一年级去了175名同学, 二年级去了201名同学, 三年级比一、二年级的总人数少去了18名同学, 三年级去了多少名同学?
4. 商店卖出3台电风扇, 每台248元, 卖出一台电视机, 电视机每台2700元, 一共卖了

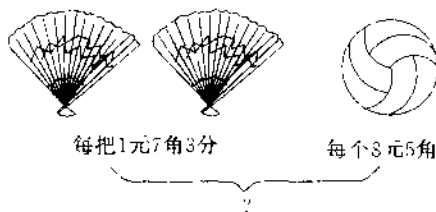
多少钱？

七、看图编两步应用题，并解答出来。

1.



2.



八、整理和复习

思维训练 $\longleftrightarrow$ 课内练习

MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU MINGSHIBANDU

一、填 空。

1. 94×4 读作 (), 也可以读作 ()。
2. 口算 14×2 , 想: () $\times 2 =$ () () $\times 2 =$ ()
() + () = ()
口算 310×3 , 想: () $\times$ () = () () $\times$ () = ()
() + () = ()
口算 400×5 , 想: 4个()乘以5得()个(), 就是()。
3. 笔算乘数是一位数的乘法, 从()位起, 用一个因数()乘另一个因数的()位数。哪一位上乘得的积满(), 就向前一位进()。
4. 0 和任何数相乘都得()。
5. 2500×3 , 积的末尾有()个0, 2500×4 , 积的末尾有()个0。
6. 204×2 , 积的中间有()个0, 204×5 , 积的中间有()个0。
7. 根据 $31 \times 2 = 62$, 不用计算直接写出 $310 \times 2 =$ (), $3100 \times 2 =$ ()。
8. $0 + 0 + 0 + 0$ 写成乘法算式是(), 表示()个()相加。

二、用竖式计算。

- | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| (1) $424 \times 3 =$ | (2) $89 \times 7 =$ | (3) $407 \times 2 =$ |
| (4) $1570 \times 3 =$ | (5) $106 \times 4 =$ | (6) $246 \times 3 =$ |