

海淀名校·每课一考

◆ 六年制小学·三年级下学期 ◆

数学

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 主编



沈阳出版社

海淀名校·每课一考

六年制小学·三年级下学期
数 学

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光珞 主编

沈阳出版社

《海淀名校·每课一考》等级测试标准

得分点正确率	得分等级
85%以上	优
75%以上	良
60%以上	及格
60%以下	不及格



海淀名校·每课一考

六年制小学·三年级下学期

数 学

北京市海淀区特级高级教师编写组 编写

张光路 主编

沈阳出版社出版发行

(沈阳市沈河区南翰林路10号 邮政编码: 110011)

沈阳市第六印刷厂印刷

新华书店经销

开本: 787×1092 毫米 1/16 字数: 100 千字 印张: 5

印数: 24000-26000 册

1998年11月第1版

2002年1月第4次印刷

责任编辑: 赵敏 葛君 刘果明

特约编辑: 霍明相

封面设计: 冯守哲

责任校对: 赵明君

ISBN 7-5441-1328-0



9 787544 113281 >

ISBN7-5441-1328-0/G·534 定价: 5.50 元

目 录

一、乘数是两位数的乘法	三、年、月、日 (1)	35
1. 口算乘法	年、月、日 (2)	37
2. 笔算乘法 (1)	整理和复习	39
笔算乘法 (2)	单元考题	41
笔算乘法 (3)	综合考题一 (A卷)	43
3. 乘法应用题和常见的数量关系 (1)	综合考题一 (B卷)	45
乘法应用题和常见的数量关系 (2)	四、混合运算和应用题	
整理和复习	1. 混合运算 (1)	47
单元考题	混合运算 (2)	49
二、除数是两位数的除法	2. 应用题 (1)	51
1. 口算除法	应用题 (2)	53
2. 笔算除法 (1)	应用题 (3)	55
笔算除法 (2)	整理和复习	57
笔算除法 (3)	单元考题	59
笔算除法 (4)	五、长方形和正方形的面积	
3. 除法应用题和常见的数量关系 (1)	1. 面积和面积单位	61
除法应用题和常见的数量关系 (2)	2. 长方形、正方形面积的计算	63
整理和复习	3. 面积和周长的比较	65
单元考题	4. 面积单位间的进率	67
	单元考题	69
	综合考题二 (A卷)	72
	综合考题二 (B卷)	74
	部分参考答案	76

一、乘数是两位数的乘法

1. 口算乘法

____年____班 姓名_____ 正确率____% 等级_____

1. 口算下面各题

(1) $20 \times 3 =$

(2) $10 \times 5 =$

(3) $20 \times 8 =$

(4) $110 \times 5 =$

(5) $230 \times 3 =$

(6) $5 \times 40 =$

(7) $3 \times 60 =$

(8) $25 \times 40 =$

(9) $11 \times 20 =$

(10) $23 \times 50 =$

(11) $21 \times 30 =$

(12) $50 \times 90 =$

(13) $3 \times 40 =$

(14) $8 \times 20 =$

(15) $40 \times 70 =$

2. 在方框里填上适当的数。

(1)

3	$\times 20$	
5		
8		
9		

(2)

11	$\times 40$	
12		
22		
23		

(3)

2	$\times 60$	
4		
6		
8		

(4)

12	$\times 50$	
24		
36		
48		

3. 看谁算得又对又快。

(1) $14 \times 3 =$

(2) $19 \times 2 =$

(3) $13 \times 5 =$

(4) $15 \times 4 =$

(5) $360 \times 2 =$

(6) $430 \times 4 =$

(7) $3 \times 20 =$

(8) $4 \times 50 =$

(9) $12 \times 80 =$

(10) $14 \times 50 =$

(11) $205 \div 5 =$

(12) $14 \times 4 =$

(13) $5 \times 5 + 4 =$

(14) $3 \times 7 + 4 =$

(15) $8 \times 7 + 6 =$

4. 脱式计算。

(1) $148 + 7 \times 6$

=

=

(3) $(235 + 188) \div 9$

=

=

(2) $600 - 351 \div 3$

=

=

(4) $9 \times (128 - 48)$

=

=

(5) $28 \div 4 \times 40 + 300$

=

=

=

(6) $560 - (243 - 164) \times 3$

=

=

=

5. 列式计算。

(1) 被乘数是 150, 乘数是 4, 积是多少?

(2) 80 个 6 是多少?

(3) 320 的 4 倍是多少?

(4) 6 乘 20 得多少?

(5) 最小的两位数与 6 相乘的积是多少?

(6) 7 的 30 倍是多少?

6. 应用题。

(1) 四年级三班有学生 50 人, 每人买 3 本书, 一共买多少本书?

(2) 水果店运进 36 箱苹果, 每箱有 8 袋, 卖出 200 袋, 还剩多少袋?

(3) 学校合唱队共有 54 个同学, 女同学有 45 人, 其余是男同学, 女同学人数是男同学的几倍?

(4) 小红买书用去 180 元, 正好是买日用品的 6 倍, 小红买日用品用去多少元?

2. 笔算乘法 (1)

____年____班 姓名____ 正确率____% 等级____

1. 口算。

(1) $9 \times 40 =$

(2) $4 \times 8 + 5 =$

(3) $23 \times 30 =$

(4) $5 \times 7 + 9 =$

(5) $18 \times 5 =$

(6) $7 \times 50 =$

(7) $8 + 8 \times 2 =$

(8) $9 + 9 \times 9 =$

(9) $27 \times 7 =$

(10) $34 \times 20 =$

(11) $60 \times 34 =$

(12) $36 \times 9 =$

2. 填空。

(1) 乘数是两位数的乘法, 先用乘数 () 去乘 (), 得数的末位和乘数的 () 对齐; 再用乘数 () 去乘 (), 得数的末位和乘数的 () 对齐; 然后把两次乘得的数加起来。

(2)

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

240 先求 () 个 48

..... 再求 () 个 48

..... 最后把两次乘得的数 () 起来

(3)

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

86 () \times () 的积

86 () \times () 的积

946 () \times () 的积

3. 用竖式计算下面各题。

(1) $57 \times 13 =$

(2) $245 \times 86 =$

(3) $124 \times 18 =$

(4) $327 \times 16 =$

(5) $24 \times 12 =$

(6) $62 \times 54 =$

4. 判断题。(正确的在括号里画“√”，错误的画“×”，并改正过来)

$$\begin{array}{r} (1) \quad 713 \\ \times \quad 32 \\ \hline 1426 \\ 2139 \\ \hline 22716 \end{array} \quad (\quad)$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 315 \\ \times \quad 63 \\ \hline 935 \\ 1863 \\ \hline 19565 \end{array} \quad (\quad)$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 826 \\ \times \quad 24 \\ \hline 2404 \\ 1642 \\ \hline 18824 \end{array} \quad (\quad)$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 437 \\ \times \quad 53 \\ \hline 1211 \\ 2185 \\ \hline 23061 \end{array} \quad (\quad)$$

5. 列式计算。

(1) 56个24是多少?

(2) 82乘19是多少?

(3) 421的36倍是多少?

(4) 乘数是31，被乘数是87，积是多少?

(5) 72与94相乘的积是多少?

(6) 32乘以86得多少?

6. 应用题。

(1) 幼儿园买来一批儿童读物，分给11个班，每班32本，还剩15本，共买来儿童读物多少本?

(2) 水果店运来15筐苹果，每筐36千克，卖出去280千克，还剩多少千克?

2. 笔算乘法 (2)

____年____班 姓名_____ 正确率____% 等级_____

1. 口算。

(1) $26 \times 4 =$

(2) $28 \times 30 =$

(3) $4 \times 90 =$

(4) $3 \times 80 =$

(5) $3 \times 8 + 7 =$

(6) $7 \times 8 + 5 =$

(7) $61 \times 5 =$

(8) $200 \times 3 =$

(9) $15 \times 7 =$

(10) $32 \times 30 + 35 =$

(11) $6 \times 8 + 6 =$

(12) $2 \times 7 + 4 =$

2. 填空。

(1)

被乘数	46	46	460	460
乘数	7	70	7	70
积				

(2) 被乘数, 乘数末尾有 0 的乘法, 可以先把 () 相乘, 然后看被乘数、乘数的末尾一共 (), 就在 () 添写几个 0。

3. 想一想, 下面的计算错在哪里? 把错的改正过来。

(1)
$$\begin{array}{r} 480 \\ \times 30 \\ \hline 1440 \end{array}$$
 改正
$$\begin{array}{r} 480 \\ \times 30 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 4600 \\ \times 60 \\ \hline 27600 \end{array}$$
 改正
$$\begin{array}{r} 4600 \\ \times 60 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 50 \\ \hline 12200 \end{array}$$
 改正
$$\begin{array}{r} 204 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 270 \\ \times 50 \\ \hline 13500 \end{array}$$
 改正
$$\begin{array}{r} 270 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

4. 用竖式计算。

(1) $120 \times 5 =$

(2) $340 \times 80 =$

(3) $450 \times 26 =$

(4) $189 \times 230 =$

(5) $3060 \times 14 =$

(6) $305 \times 23 =$

(7) $189 \times 320 =$

(8) $906 \times 25 =$

5. 脱式计算。

(1) $(603 + 58) \times 34$

(2) $420 \times (820 - 750)$

(3) $400 \times (504 \div 8)$

(4) $360 \times (710 - 640)$

6. 应用题。

(1) 东东骑自行车上学，每分钟行 306 米，8 分钟到学校，他家距学校有多少米？

(2) 一条绳子长 100 米，剪掉 8 段，每段长 12 米，还剩多少米？

(3) 工人师傅修路，每天修路 425 米，已经修了 16 天，还有 78 米没修，这条路全长有多少米？

(4) 同学们植树，共植 16 行树，每行 34 棵，共植树多少棵？

(5) 同学们观看爱国主义影片写观后感，每班写 42 份，18 个班共写多少份？

2. 笔算乘法 (3)

_____年_____班 姓名_____ 正确率_____% 等级_____

1. 填空。

(1) 求万以内数的近似数, 要根据要求省略这个数的 ()、() 或 () 后面的尾数, 如果尾数的 () 不满 (), 就直接把尾数 (), 改写成 (); 如果尾数的最高位满 (), 把尾数改写成 () 后, 还要向它的 () 进 (), 这种求近似数的方法叫做 ()。

(2) 208 的十位上的 0 不满 (), 所以把十位、个位上的数 (), 改写成 (), 约等于 ()。

(3) 4712 的百位上的 6 满 (), 所以百位、十位、个位上的数改写成 (), 向 () 位进 (), 约等于 ()。

2. 求出下面各数的近似数。(省略最高位后面的尾数)

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| (1) $87 \approx$ | (2) $4003 \approx$ | (3) $5520 \approx$ |
| (4) $624 \approx$ | (5) $6879 \approx$ | (6) $4856 \approx$ |
| (7) $9287 \approx$ | (8) $76 \approx$ | (9) $348 \approx$ |
| (10) $1872 \approx$ | (11) $9001 \approx$ | (12) $8590 \approx$ |
| (13) $750 \approx$ | (14) $9850 \approx$ | (15) $4892 \approx$ |

3. 判断题。(正确的在括号里打“√”, 错误的打“×”)

- (1) 两位数与两位数相乘的积不是三位数, 就是四位数。 ()
- (2) $372 \times 18 \approx 6696$ ()
- (3) 450 省略百位后面的尾数约是 400 ()
- (4) 求一个数的近似数就是用四舍五入法省略后面的尾数 ()

4. 选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- (1) 下面 () 的近似数是 1000
- | | | |
|---------|---------|--------|
| A. 980 | B. 1073 | C. 100 |
| D. 1384 | E. 1049 | F. 904 |
- (2) 求 36 的 18 倍是多少? 正确列式是 ()
- | | |
|-------------------|-------------------|
| A. 36×18 | B. 18×36 |
|-------------------|-------------------|
- (3) 估算 1298×3 大约是 ()
- | | | |
|---------|---------------------|---------|
| A. 3000 | B. 6000 | C. 3600 |
| D. 3900 | E. $3000 \sim 3900$ | |
- (4) () 的末尾有两个 0。
- | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------|
| A. 270×40 | B. 3200×60 | C. 1800×6 |
|--------------------|---------------------|--------------------|

5. 竖式计算。

- (1) $802 \times 50 =$ (2) $240 \times 60 =$

$(3) 4580 \times 15 =$

$(4) 5040 \times 160 =$

6. 应用题。

(1) 学校图书馆里有故事书 1092 本，科技书是故事书的 4 倍，科技书有多少本？（先估算，再笔算）

(2) 园林工人种柳树 420 棵，种杨树的棵树是柳树的 12 倍，两种树共种多少棵？

(3) 一列火车每小时行 80 千米，48 小时行多少千米？

3. 乘法应用题和常见的数量关系 (1)

____年____班 姓名_____ 正确率____% 等级_____

1. 口算。

$(1) 50 \times 60 =$

$(2) 6 \times 90 =$

$(3) 64 - 9 =$

$(4) 480 \div 8 =$

$(5) 270 \div 3 =$

$(6) 30 \times 300 =$

$(7) 6 \times 70 =$

$(8) 8 + 76 =$

$(9) 360 \times 2 =$

$(10) 32 \times 20 =$

$(11) 240 \div 2 =$

$(12) 200 \times 20 =$

$(13) 13 \times 6 =$

$(14) 150 \times 2 =$

$(15) 34 \times 40 =$

2. 在下面方框里，填上适当的名称。

$(1) \text{速度} \times \boxed{\quad} = \text{路程}$

$(2) \boxed{\quad} \times \text{数量} = \text{总产量}$

(3) $\square \times \square = \text{工作总量}$ (4) $\square \times \text{数量} = \text{总价}$

3. 判断题。(正确的在括号里打“√”，错误的打“×”)

(1) 已知每本书的单价和买的本数，求总价，应用单价乘以本数。 ()

(2) 已知每小时走的路程和走的时间，可以求走的速度。 ()

(3) 小丽从家到学校的距离是 450 米，她从家到学校需走 9 分钟，要求平均每分钟走多少米，用乘法计算，列式是 450×9 。 ()

(4) 李师傅 6 小时做了 120 个机器零件，要求李师傅每小时做多少个机器零件，用除法计算，列式是 $120 \div 6$ 。 ()

4. 选择题。(把正确的答案填在括号里)

(1) 单产量乘以数量等于 ()

[总价 时间 总产量]

(2) () 乘以时间等于路程。

[工效 速度 单产量]

(3) 一个单位时间里做的工作量叫 ()

[工作总量 数量 工效]

(4) 每筐苹果 26 千克，7 筐苹果多少千克？这道题求的是 ()

[单产量 数量 总量]

5. 写出下面各题的数量关系，再解答。

(1) 某工厂买来 28 套办公桌椅，每套 256 元，买这些桌椅共花多少元？

数量关系：

列式解答：

(2) 王师傅打印书稿，每小时打 125 页，需要 6 小时打完，这部书稿共有多少页？

数量关系：

列式解答：

(3) 修路工人修一条公路，每天修 1500 千米，16 天可以修完，这条公路全长多少千米？

数量关系：

列式解答：

(4) 一台织布机每小时织布 425 米，照这样计算，14 小时可织布多少米？

数量关系：

列式解答：

(5) 一台织布机 3 小时织布 1278 米，平均每小时织布多少米？

数量关系：

列式解答：

3. 乘法应用题和常见的数量关系 (2)

____年____班 姓名_____ 正确率____% 等级_____

1. 在下面的□里填上适当的名称，在○里填上运算符号。

(1) $\square \circ \square = \text{总价}$

$\text{总价} \circ \square = \text{单价}$

$\text{总价} \circ \text{单价} = \square$

(2) $\text{路程} \circ \text{时间} = \square$

$\square \circ \square = \text{路程}$

$\square \circ \text{速度} = \text{时间}$

(3) 买 7 本课外活动书共花 42 元，每本课外活动书多少元？

在这道题中，7 本看作 \square ，42 元看作 \square ，求每本课外活动书多少元是求 \square 。

基本数量关系： $\square \circ \square = \square$

2. 写出下面各题的数量关系，再解答出来。

(1) 一个工人师傅每天织布 420 米，照这样计算，15 天可织布多少米？

数量关系：

列式解答：

(2) 一个工人师傅 3 天织布 1209 米，照这样计算，平均每天织布多少米？

数量关系：

列式解答：

(3) 一个工人师傅每小时织 8 米布，照这样计算，织 6816 米布，需要多少小时？

数量关系：

列式解答：

3. 脱式计算。

(1) $51 + 296 \div 4$

(2) $489 - 24 \times 12$

(3) $680 \div 2 \times 31$

(4) $41 \times 50 - 1715 \div 5$

4. 先填出每题缺少的已知条件或问题，再解答。

(1) 学校买来 30 瓶红墨水，每瓶 38 元，_____？

(2) 李师傅每小时做零件 78 个，_____，共做多少个？

(3) 一块 4 公顷的实验田共收谷子 248400 千克，_____？

(4) 每把椅子 15 元, _____, 共用多少元?

(5) 一箱苹果重 40 千克, _____, 共重多少千克?

5. (1) 编一道已知单价和数量求总价的应用题并解答。

(2) 编一道已知单产量和数量求总产量的应用题并解答。

整理和复习

____年____班 姓名_____ 正确率____% 等级_____

1. 口算。

(1) $21 \times 3 =$

(2) $11 \times 8 =$

(3) $34 \times 2 =$

(4) $43 \times 3 =$

(5) $90 \times 3 =$

(6) $70 \times 2 =$

(7) $600 \times 5 =$

(8) $90 \times 8 =$

(9) $420 \times 3 =$

(10) $700 \times 3 =$

(11) $4 \times 8 + 9 =$

(12) $30 \times 3 + 8 =$

(13) $33 \times 2 =$

(14) $20 \times 4 + 3 =$

(15) $60 - 30 \times 2 =$

2. 在下面的括号里填上“>”、“<”或“=”。

(1) 54×102 () 5400

(2) 28×43 () $27 \times 43 + 1 \times 43$

(3) 408×11 () 11×804

(4) 28×82 () 82×28

(5) 101×33 () 303×11

3. 竖式计算。

(1) $27 \times 15 =$

(2) 146×27

(3) $549 \times 61 =$

(4) $49 \times 82 =$

(5) $380 \times 54 =$

(6) $605 \times 25 =$

(7) 215×70

(8) 302×230

4. 脱式计算。

(1) $726 + 365 \div 5$

(2) $380 \times (48 - 19)$

(3) $(265 + 1346) \div 9$

(4) $3416 - 34 \times 28$

5. 判断题。(正确的在括号里画“√”，错误的画“×”)

(1) 把 5499 最高位后面的尾数省略，它的近似数得 6000。 ()

(2) 求 86 个 15 是多少？正确列式是 86×15 ()

(3) 速度 \times 时间 = 路程 ()

(4) 要求总产量，必须知道单价和数量。 ()

(5) 小明每天做零件 2400 个，3 天可做零件多少个？用 $2400 \div 3$ 计算。 ()

6. 应用题。

(1) 体育老师买了 8 双同样的球鞋，每双 64 元，体育老师共花了多少元？

(2) 工地上有 18 辆车水泥，每辆车可装 75 袋，共有水泥多少袋？