

课堂同步
课后练考

活页考典

精 编 练 · 测 · 考

张希濂 主编

全国重点学校部分特高级教师联合编写

小学数学

六年制 3 年级上



吉林大学出版社

精编练·测·考

小学 数 学

(六年制 3 年级上)

主编 张希濂

编写 宋海英 邱兆兰

吉 林 大 学 出 版 社

《精编练·测·考》

编 委 会

主 编 张希濂(全国著名特级教师、全国尝试教学理论研究会副会长、全国反馈教学法研究会副会长、全国小学教学教改研究会副会长、《数学大世界》杂志主编)

副主编 吴正宪(北京市特级教师、全国著名教学艺术家、崇文区教研室主任)

周东明(华中师范大学教育科学学院副教授)

陈立伟(广东省小学教师培训中心高级讲师、全国反馈教学法研究会常务理事)

白金声(黑龙江省特级教师、全国反馈教学法研究会常务理事)

黄保国(全国科研优秀教师、吉林省第二实验学校校长助理)

编 委 (按姓氏笔画排序)

于传颖	王 丽	王 絮	王绍华
王晓东	龙 岩	吕 军	刘存宝
刘娅丹	刘晓玲	刘占双	孙 海
孙国福	宋海英	李秀清	张丽红
张金敏	张 敏	张淑娟	陈玉兰
邱兆兰	孟庆丰	郑 红	赵 跃
韩 捷	霍文君	魏绍东	

活 页 考 典

——精编练·测·考

小学数学(六年制 3 年级上)

张希濂 主编

责任编辑、责任校对:赵洪波

封面设计:李冰彬

吉林大学出版社出版

吉林大学出版社发行

(长春市解放大路 125 号)

中共长春市委党校印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16

1999 年 6 月第 1 版

印张:5.25

1999 年 6 月第 1 次印刷

字数:115 千字

印数:1—10 000 册

ISBN 7-5601-2231-0/G · 261

定价:5.40 元

前 言

数学是一切科学的基础。解答数学问题是小学生学习数学的主要途径。解题能力是衡量小学生数学学习质量的主要标准。因此,掌握解题的技巧,提高解题能力,对于小学生来说是极其重要的。

《精编练·测·考》由全国著名的小学语文、数学教育教学专家担任主编和副主编,由全国一些著名小学校的特级教师、优秀教师和著名城市教研室的优秀教研员联合编写。这套丛书的编写目的是帮助学生迅速提高解题能力。

《精编练·测·考》按小学数学教学的内容和解题基本功训练的要求,科学地、系统地编写。这套丛书与九年义务教育教材同步对应,突出了教学重点和难点的训练;这套丛书面向全体学生,做到与课堂教学同步,与课后训练提高同步,与能力发展智力提高同步。

《精编练·测·考》按小学数学的知识体系和基本功训练要求主要安排了四部分内容,在编写时做到了三个“精心”。

精心设计“课堂同步训练”,配合课堂教学,进行基础知识和基本技能的训练。

精心安排“课后重点测查”,作为家庭作业,重点提高解题技能技巧。

精心编拟“单元分级考试”和“期中(或期末)分级考试”试卷。每单元和期中、期末各编拟两套试卷,借用学生熟悉的质量检测等级标准,分为A级试卷和AA级试卷,表示试卷的不同难度,提高学生的学习兴趣,便于教师考查学生和学生进行自我评价。

书后附有练习题和试题的答案,供学生、教师和家长参考。

《精编练·测·考》把课堂训练、家庭作业、单元测查、期中(或期末)考试四项教学内容集于一体,有利于学生学习数学和掌握数学基础知识,提高分析问题和解决问题的能力。因此,这套丛书既是学生学好数学的良师益友,又是教师、家长辅导孩子的参谋助手。

编 者

1999年4月

目 录

第一单元 乘数是一位数的乘法	(1)
1. 口算乘法	(1)
2. 笔算乘法	(3)
3. 整理和复习	(5)
第一单元分级考试 A 级试卷	(7)
第一单元分级考试 AA 级试卷	(9)
第二单元 除数是一位数的除法	(11)
1. 口算除法	(11)
2. 笔算除法	(13)
3. 整理和复习	(15)
第二单元分级考试 A 级试卷	(17)
第二单元分级考试 AA 级试卷	(19)
第三单元 千米和吨的认识	(21)
1. 毫米、分米的认识	(21)
2. 千米的认识	(23)
3. 吨的认识	(25)
第三单元分级考试 A 级试卷	(27)
第三单元分级考试 AA 级试卷	(29)
期中分级考试 A 级试卷	(59)
期中分级考试 AA 级试卷	(62)
第四单元 混合运算和两步应用题	(31)
1. 混合运算	(31)
2. 两步应用题	(33)
3. 整理和复习	(35)
第四单元分级考试 A 级试卷	(37)
第四单元分级考试 AA 级试卷	(39)
第五单元 长方形、正方形和平行四边形	(41)
1. 长方形、正方形和平行四边形	(41)
2. 正方形和长方形的周长	(43)
第五单元分级考试 A 级试卷	(45)
第五单元分级考试 AA 级试卷	(47)
第六单元 分数的初步认识	(49)
1. 认识几分之几	(49)
2. 简单的分数加减法	(51)

3. 整理和复习	(53)
第六单元分级考试 A 级试卷	(55)
第六单元分级考试 AA 级试卷	(57)
期末分级考试 A 级试卷	(65)
期末分级考试 AA 级试卷	(68)
参考答案	(72)

第一单元 乘数是一位数的乘法

1. 口算乘法

【课堂同步训练】

1. 填空题

- (1) 300×4 可以读作(),也可以读作()。
(2) $200 + 200 + 200 = () \times () = ()$ 。
(3) 13×4 表示()个()连加。
(4) 40 是()个十;()个百是 500。
(5) 16 个十是();180 是()个十。

2. 在□里填上适当的数

$$\begin{aligned} 43 \times 2 &= \square & \text{想: } 40 \times \square &= \square \\ & & \square \times 2 &= \square \\ & & \square + \square &= \square \end{aligned}$$

3. 把加法算式改写成乘法算式

- (1) $40 + 40 + 40$ (2) $15 + 15$ (3) $2 + 2 + 2 + 2$ (4) $12 + 12 + 12$

4. 把算式和正确得数用线连接起来

(1) 31×3	24	(2) 20×4	189
12×2	86	230×2	80
40×5	200	100×8	460
43×2	3500	21×9	800
500×7	1260	23×2	77
210×6	93	11×7	46

5. 列式计算

- (1) 70 乘以 4 得多少? (2) 5 乘 400 得多少?

(3) 31 的 2 倍是多少? (4) 4 个 210 是多少?

6. 应用题

- (1) 三年级的学生每班植树 120 棵, 4 个班共植树多少棵?

(2) 养兔专业户王大爷家养 23 只黑兔, 白兔的数量是黑兔的 3 倍, 白兔有多少只? 白兔比黑兔多多少只?

【课后重点测查】

1. 填空题

(1) 8300 是由()个千和()个百组成的。

(2) 3700 是()个百。

(3) $60 \times 3 = 200 - ()$

(4) $250 + () = 700 \times 4$

2. 在 $\square$ 里填上适当的数

$$230 \times 3 = \square$$

想: $\square \times \square = \square$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

3. 判断题(对的画 $\checkmark$, 错的画 $\times$)

(1) 21×3 读作 21 乘以 3。()

(2) $3 + 3 + 3 + 3$ 可以写成 4×3 。()

(3) 41×2 表示 2 个 41 是多少。()

(4) 100 的 5 倍列式是 100×5 。()

(5) 3 乘 23 列式是 3×23 。()

4. 直接写得数

$$(1) 420 \times 2 - 300 =$$

$$(2) 8000 \times 5 =$$

$$(3) 2000 \times 5 =$$

$$(4) 450 - 50 \times 3 =$$

$$(5) 340 \times 2 + 100 =$$

$$(6) 9800 \times 1 =$$

5. 在 $\bigcirc$ 里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”

$$(1) 30 \times 7 \bigcirc 200$$

$$(2) 90 \times 3 \bigcirc 300$$

$$(3) 13 \times 3 \bigcirc 35$$

$$(4) 410 \times 2 \bigcirc 200 \times 4$$

6. 应用题

1. 新华纺织厂有男职工 320 人, 女职工人数是男职工的 3 倍, 女职工有多少人? 男、女职工一共有多少人?

(2) 儿童三轮车原来每辆的价钱是 22 元, 现在每辆降低 2 元, 幼儿园买了 4 辆, 现在要花多少元?

(3) 某小学校教学楼, 一楼与二楼之间有 4 处楼梯, 二楼与三楼之间也有 4 处楼梯, 问从一楼上到三楼有多少种不同的走法?

2. 笔算乘法

【课堂同步训练】

1. 填空题

- (1) 0 和任何数相乘()。
(2) 任何数乘以 1()。
(3) 4500×6 的末尾有()个 0。
(4) 乘数是一位数的乘法, 从()位起, 用乘数()乘被乘数的每一位数; 哪一位上乘得的积满(), 就向()位进()。

2. 用竖式计算

$$\begin{array}{r} (1) \quad 13 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 203 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 142 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 3041 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 121 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 2032 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \quad 432 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \quad 1004 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

3. 列竖式计算下面各题

$$(1) 726 \times 7 =$$

$$(2) 3006 \times 4 =$$

$$(3) 2800 \times 3 =$$

$$(4) 1298 \times 7 =$$

$$(5) 1040 \times 7 =$$

$$(6) 6480 + 237 =$$

4. 用脱式计算

$$(1) 246 \times 5 \times 7$$

$$(2) 8000 - 307 \times 6$$

$$(3) 4020 \times (24 \div 4)$$

5. 某工程队修一条公路, 已经修了 9 天, 每天修 65 米, 还有 130 米没有修。这个工程队一共要修路多少米?

6. 学校买来 5 盒录音带, 每盒 10 盘, 录音用去了 28 盘, 还剩下多少盘?

【课后重点测查】

1. 判断题。(对的画√, 错的画×)

- (1) 5 乘以 0 还等于 5。()
(2) 三位数乘以一位数, 所得的积一定还是三位数。()
(3) 被乘数中间有几个 0, 积的中间也一定有几个 0。()
(4) 一个三位数乘以 3, 所得的积应该是这个三位数的 3 倍。()
(5) 被乘数末尾有几个 0, 积的末尾就至少有几个 0。()

2. 在□里填上合适的数字

(1)	$\begin{array}{r} 6 \square 7 \\ \times \quad \square \\ \hline \square 3 9 4 \end{array}$	(2)	$\begin{array}{r} \square 6 \square \\ \times \quad 9 \\ \hline 3 3 \square 3 \end{array}$	(3)	$\begin{array}{r} \square \square \\ \times \quad 8 \\ \hline 5 7 \square \end{array}$	(4)	$\begin{array}{r} 4 \square 5 \\ \times \quad \square \\ \hline 4 \square 6 \square \end{array}$
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

3. 列竖式计算

(1) $4132 \times 2 =$	(2) $719 \times 5 =$	(3) $1216 \times 4 =$
(4) $328 \times 6 =$	(5) $1485 \times 3 =$	(6) $805 \times 7 =$
(7) $2037 \times 4 =$	(8) $1005 \times 9 =$	(9) $2600 \times 3 =$

4. 应用题

- (1) 利民木工厂工会买了 4 个乒乓球拍, 每个 8 元 2 角 6 分, 又买了一副象棋用了 4 元 5 角, 他们一共花了多少钱?
- (2) 有一条全长 36 米的公路, 在路的一边从头至尾每隔 4 米要种一棵树, 需要种多少棵树?

3. 整理和复习

【课堂同步训练】

1. 口算下列各题

$(1) 234 \times 2 =$

$(2) 2001 \times 3 =$

$(3) 8000 \times 9 =$

$(4) 120 \times 4 + 20 =$

$(5) 6 \times 9 + 7 =$

$(6) 1300 \times 3 =$

2. 判断题(对的在括号内画√, 错的画×)

$(1) 0 \text{ 乘以 } 9 \text{ 等于 } 9. (\quad)$

$(2) 10 \text{ 乘 } 6 \text{ 的算式是 } 10 \times 6. (\quad)$

$(3) 18 \text{ 的 } 5 \text{ 倍是 } 5 \text{ 个 } 18 \text{ 是多少}. (\quad)$

$(4) \text{ 一个三位数乘以 } 9, \text{ 积一定是四位数}. (\quad)$

$(5) 8 - 0 \times 0 = 0. (\quad) \quad (6 - 6) \times 6 = 0. (\quad)$

3. 在□填上>、<或=

$(1) 348 \times 2 \square 700$

$(2) 5020 \times 5 \square 2500$

$(3) 480 \times 4 \square 2000$

$(4) 805 \times 7 \square 5500$

4. 列竖式计算下面各题

$(1) 1328 \times 6 =$

$(2) 1087 \times 5 =$

$(3) 4010 - 3568 =$

$(4) 4080 \times 2 =$

$(5) 1 \text{ 元 } 2 \text{ 角 } 3 \text{ 分} \times 7 =$

5. 脱式计算

$(1) 125 \times 8 + 150$

$(2) (5642 - 317) \times 4$

$(3) 1245 \times 3 \times 2$

$(4) 930 \times (3 \times 2)$

$(5) 114 + 205 \times 2$

$(6) 6500 - 540 + 210$

6. 东风乡要挖一条水渠, 已经挖了 1250 米, 剩下的要 5 天挖完, 平均每天挖 750 米, 这条水渠一共长多少米?

7. 小亮家住在 7 楼, 每上一层都要走 16 级台阶, 小亮从底层走到 7 楼需要走几级?

【课后重点测查】

1. 选择题(把正确答案的序号填在括号里)

(1) 4 个 123 是多少, 正确列式是()。

A. 4×123

B. 123×4

C. $123 + 123 + 123 + 123$

(2) 32 与 5 的积是多少, 正确列式是()。

A. 32×5

B. 5×32

C. $32 + 5$

D. $5 + 32$

(3) 得数是 0 的算式有()

A. $8 + 0$

B. 8×0

C. 0×8

D. $8 - 8$

E. $8 - 0$

(4) 1050×6 的积里有()。

A. 3 个 0

B. 2 个 0

C. 1 个 0

D. 1 个 0 也没有

2. 在○里填上“>”、“<”或“=”

(1) 283×3 ○ 829

(2) $145 + 298$ ○ 112×3

(3) 490×8 ○ 3920

(4) 230×7 ○ 890×840

3. 列式计算

(1) $2356 \times 2 =$

(2) $826 \times 5 =$

(3) $1078 \times 4 =$

(4) $429 \times 6 =$

(5) $1806 \times 3 =$

(6) $703 \times 5 =$

(7) $2173 \times 4 =$

(8) $1205 \times 8 =$

(3) $1400 \times 6 =$

4. 脱式计算

(1) $608 \times (503 - 496)$

(2) $3020 - 1658 + 472$

(3) $1945 + 176 \times 4$

(4) $(875 + 629) \times 5$

5. 被乘数和积里的□、△、○各代表一个数字, 请你算一算各是几?

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

6. 有 20 条小船, 每条船上坐 5 人还剩下一些人, 若每条船坐 6 人又差几人才全坐满, 剩下的和不够的同样多, 有多少人准备坐船?

第一单元分级考试 A 级试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

得分

一、填空题(17 分, 每空 1 分)

- 34×6 表示()个()连加, 也可以表示()的()倍是多少?
- 12×3 读作()乘以(), 还可以读作()乘()。
- 4 乘以 5 个十, 是()个十, 是()。
- 一位数乘被乘数末尾有 0 的简便算法是先用一位数去乘()数, 再看被乘数(), 就在()数的末尾添写几个()。
- 一个数加上 0, 得(); 一个数减去 0, 得(); 一个数乘以 0, 得()。

得分

二、直接写得数(9 分, 每题 1 分)

- $50 \times 3 =$
- $1234 \times 2 =$
- $26 \times 5 =$
- $800 \times 0 =$
- $720 \times 3 =$
- $4 \times 8 + 8 =$
- $9 + 3 \times 7 =$
- $100 - 25 \times 4 =$
- $12 - 4 \times 0 =$

得分

三、竖式计算(18 分, 每题 2 分)

- $126 \times 6 =$
- $217 \times 4 =$
- $2635 \times 5 =$
- $6002 - 2998 =$
- $7281 + 739 =$
- $1005 \times 6 =$
- $4032 \times 4 =$
- $430 \times 6 =$
- $7300 \times 5 =$

得分

四、脱式计算(18 分, 每题 3 分)

- $28 \times 5 + 451$
- $6123 \times (54 \div 9)$
- $2005 \times 5 + 1008$
- $3263 + 1050 \times 3$

5. $1084 - 347 \times 5$

6. $169 \times 8 \times 4$

得分

五、列式计算(12分,每题3分)

1. 248 乘 7 是多少?

2. 960 的 8 倍是多少?

3. 被乘数是 1706, 乘数是 3, 积是多少?

4. 4 个 2063 是多少?

得分

六、在○里填上>、<或=(6分,每题1分)

1. $90 \bigcirc 32 \times 3$

2. $16 \times 5 \bigcirc 80$

3. $33 \times 2 \bigcirc 60$

4. $7 \times 0 \bigcirc 7 + 0$

5. $78 \times 3 \bigcirc 240$

6. $68 \times 2 \bigcirc 110 + 10$

得分

七、应用题(20分,每题5分)

1. 学校文艺组有女生 28 人, 男生 22 人。微机组的人数是文艺组的 4 倍。微机组有多少人?

2. 三年级有 6 个班, 每班有 61 人, 二年级有 8 个班, 一共有 450 人。两个年级一共有多少人?

3. 小红读一本 256 页的书, 前 7 天每天平均读 24 页, 还剩下多少页没有读完?

4. 松岭小学饲养组养了 5 笼白兔, 每笼 15 只, 还养了 63 只黑兔, 黑兔和白兔一共有多少只? 白兔比黑兔多几只?

第一单元分级考试 AA 级试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
得分										

得分 一、判断题(对的画√, 错的画×)(5 分, 每题 1 分)

1. 从 0~9 这几个数字的和比积大。()
2. 5 个相同的数相加的和, 等于这个数的 5 倍。()
3. 346 个 3, 算式是 346×3 。()
4. 0 乘以 9 得 9。()
5. 一个四位数乘以 2, 所得的积一定是四位数。()

得分 二、在○里填上“>”、“<”或“=”(8 分, 每题 2 分)

1. 1074×2 ○ 2150
2. 2030×3 ○ 6090
3. 280×5 ○ $3980 - 2480$
4. 10×0 ○ $0 + 10$

得分 三、按规律填表(10 分, 每空 1 分)

12	23	50	61	95	108	216	1300
24	46	100					
72	138	300					

得分 四、用竖式计算(12 分, 每题 2 分)

1. $452 \times 8 =$
2. $743 \times 8 =$
3. $1344 \times 5 =$
2. $307 \times 8 =$
3. $1079 \times 9 =$
6. $70204 \times 3 =$

得分 五、在□里填上合适的数(12 分, 每题 4 分)

1.
$$\begin{array}{r} \square 5 \square \\ \times \quad \quad 4 \\ \hline 8 \square \square 6 \end{array}$$
2.
$$\begin{array}{r} 6 \square 2 \\ \times \quad \quad \square \\ \hline 5 \square 3 \square \end{array}$$
3.
$$\begin{array}{r} \square 6 \square 8 \\ \times \quad \quad \square \\ \hline \square \square 4 0 \end{array}$$

得分 六、脱式计算(12 分, 每题 3 分)

1. $805 \times (604 - 598)$
2. $4508 - 2636 + 807$

3. $1680 + 384 \times 6$

4. $(524 + 707) \times 4$

得分 七、列式计算(12 分, 每题 3 分)

1. 被乘数是 750, 乘数是 6, 积是多少?

2. 5 乘 2191 是多少?

3. 4023 的 2 倍是多少?

4. 7 个 1986 是多少?

得分 八、应用题(20 分, 1 题 6 分, 2、3 题 7 分)

1. 三年级三个班一共有 176 名同学。一班有 60 人, 二班和三班的人数相等。二班和三班各有多少人?

2. 在一条长 30 米的走廊的两边, 从头至尾每隔 5 米放一盆花, 这样一共需要放多少盆花?

3. 三年一班同学做操时排成 4 排, 王明站在其中的一排。从前往后数, 王明是第 6 位; 从后往前数, 王明是第 7 位。这个班共有多少人?

得分 九、把 1、2、3、4、5、6、7、8、9 分别填在下面的()里, 使等式成立(9 分)

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 (&) & (&) & (&) \\
 & \times & & & (&) \\
 \hline
 (&) & (&) & (&) & (&) \\
 + & & & (&) & 5 \\
 \hline
 1 & 9 & 9 & 9
 \end{array}
 \end{array}$$

第二单元 除数是一位数的除法

1. 口算除法

【课堂同步训练】

1. 填空题

1. $400 \div 8$ 读作(), 也可以读作()。
(2) 320 里有()个百和()个十。
(3) $36 \div 9$ 表示把()平均分成()份。
(4) 8000 里有()个千, 也可以看作是有()个百。
(5) 64 是 8 的()倍, 是 4 的()倍。

2. 口算下面各题, 再说说是怎么想的

- (1) $350 \div 7 =$ (2) $350 \div 5 =$ (3) $2400 \div 6 =$
(4) $4800 \div 8 =$ (5) $3000 \div 6 =$ (3) $84 \div 4 =$
(7) $840 \div 4 =$ (8) $56 \div 7 =$ (9) $560 \div 7 =$

3. 在□里填上合适的数

(1)

$$240 \div \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$4000 \div \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 4 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

4. 计算

- (1) $80 \div 2 - 25$ (2) $500 - 50 \div 5$ (3) $(500 - 50) \div 5$

 $4500 - 80 \times 5$ (5) $(230 + 40) \div 3$ (6) $840 - 140 \div 7$

5. 列式计算?

- (1) 420 除以 7 商是多少? (2) 4800 是 4 的几倍?

(3) 把 630 平均分成 9 份, 每一份是多少? (4) 3 除 360 的商是多少?

6. 应用题

兴华小学参加团体操训练的有 360 人, 是参加合唱队人数的 3 倍, 参加合唱队的有多少人?