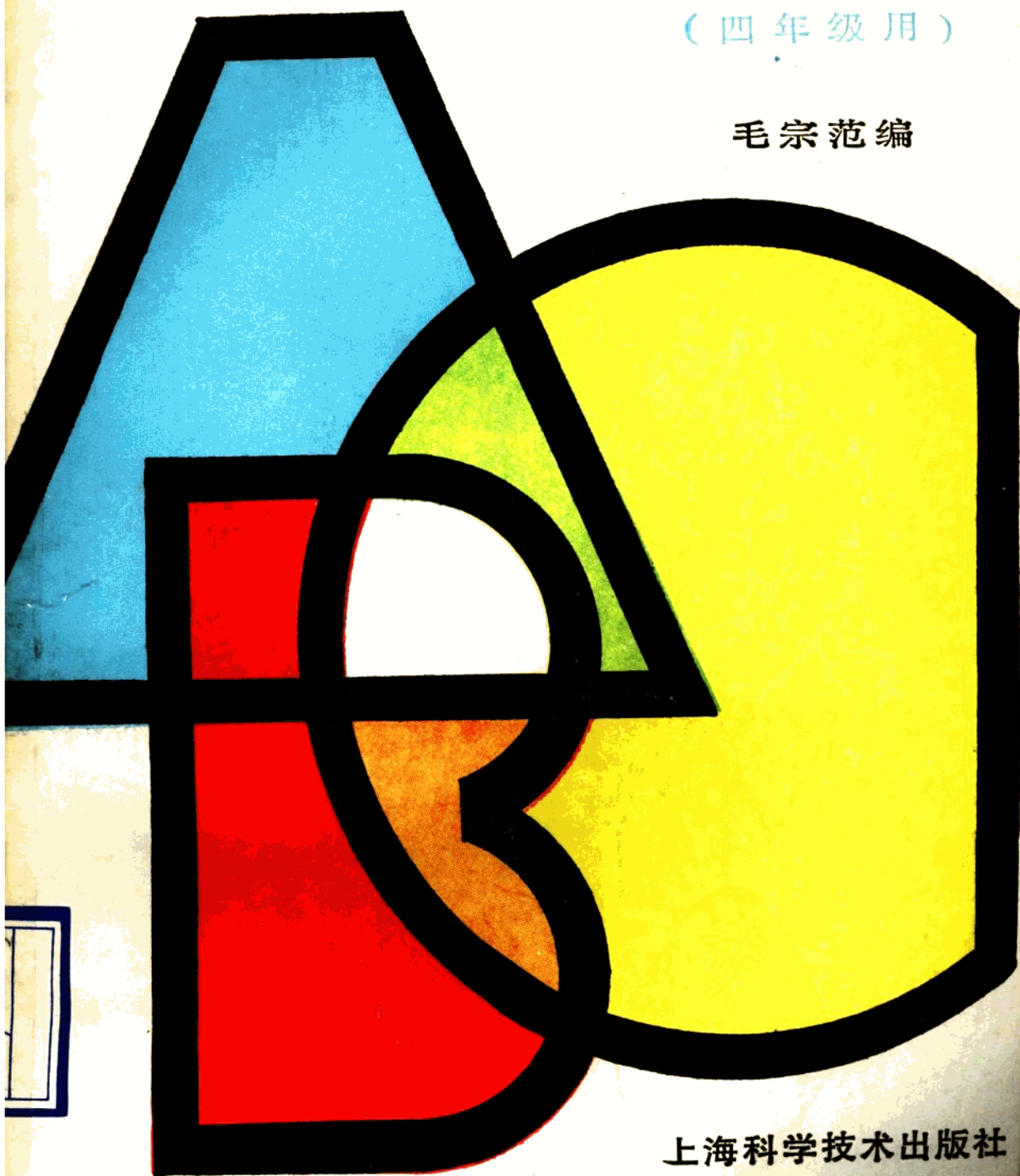


《小学学科同步自测ABC》丛书

小学数学同步自测 A B C

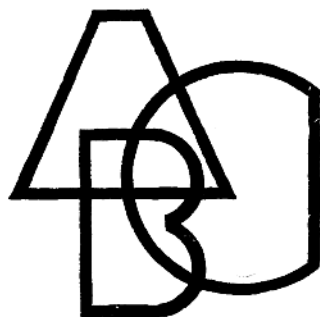
(四年级用)

毛宗范编



上海科学技术出版社

《小学学科同步自测ABC》丛书



上海科学技术出版社

小学数学同步自测 ABC

毛宗范 编

(四年级用)

责任编辑 杨志清

《小学学科同步自测ABC》丛书

小学数学同步自测ABC

(四年级用)

毛宗范 编

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号)

新华书店上海发行所经销 上海东方印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 6.75 字数 158,000

1993 年 2 月第 1 版 1993 年 2 月第 1 次印刷

印数 1—30,000

ISBN 7-5323-3107-5/G·519

定价: 2.50 元

(沪)新登字 108 号

出版说明

《小学学科同步自测ABC》丛书是一套为小学各年级学生编写的学习辅导参考用书。它以京、津、沪、浙编写的小学教材(一年级语文、数学及五年级英语系上海市编教材)为依据,根据小学各学科教学目标的要求,约请上海市部分富有教学实践经验、教学效果显著的重点小学教师或教研员编写而成。

这套书的特点是采用 A、B、C 三级试卷形式,以体现各单元学科知识的坡度:

A 级——一般学生必须掌握的知识要点;

B 级——用以提高学有余力的学生综合应用知识的能力;

C 级——配有适当比例的竞赛类题目,以开拓学生知识面,加强灵活解题的技巧和能力。

因此,这套书对小学生巩固基础知识,提高学习水平,拓宽知识面,以及培养他们在学习上的积极性与竞争性均有一定帮助。因为书中的题目分层次,故适合于各类学生的学习需要,可在老师或家长的指导下供学生选择使用。

书后均附有答案,可供学生在练习后进行自测检查。

上海科学技术出版社

1992 年 11 月

目 录

第 七 册

第一单元 乘数是三位数的乘法

- [1] 练习一 (A级)
- [2] 练习二 (A级)
- [5] 单元自测 (A级)
- [7] 单元自测 (B级)

第二单元 除数是三位数的除法

- [9] 练习一 (A级)
- [10] 练习二 (A级)
- [13] 单元自测 (A级)
- [15] 单元自测 (B级)
- [17] 期中自测 (A级)
- [19] 期中自测 (B级)

第三单元 四则混合运算和应用题

- [21] 练习一 (A级)
- [22] 练习二 (A级)
- [24] 练习三 (A级)
- [25] 练习四 (A级)
- [27] 单元自测 (A级)
- [29] 单元自测 (B级)

第四单元 长方形和正方形的面积

- [31] 练习一 (A级)
- [32] 练习二 (A级)
- [35] 单元自测 (A级)
- [37] 单元自测 (B级)
- [39] 期末自测 (A级)
- [41] 期末自测 (B级)
- [43] 期末自测 (C级)

第 八 册

第一单元 四则混合运算和应用题

- [45] 练习一 (A级)

- [46] 练习二 (A级)

- [48] 练习三 (A级)

- [50] 练习四 (A级)

- [51] 单元自测 (A级)

- [53] 单元自测 (B级)

第二单元 角、垂线和平行线

- [55] 练习一 (A级)

- [56] 练习二 (A级)

- [59] 单元自测 (A级)

- [61] 单元自测 (B级)

- [63] 期中自测 (A级)

- [65] 期中自测 (B级)

第三单元 分数的初步认识

- [67] 练习一 (A级)

- [69] 练习二 (A级)

- [71] 单元自测 (A级)

- [73] 单元自测 (B级)

第四单元 小数的意义和性质

- [75] 练习一 (A级)

- [76] 练习二 (A级)

- [76] 练习三 (A级)

- [77] 练习四 (A级)

- [79] 单元自测 (A级)

- [81] 单元自测 (B级)

第五单元 小数的加法和减法

- [83] 练习 (A级)

- [85] 单元自测 (A级)

- [87] 单元自测 (B级)

- [89] 期末自测 (A级)

- [91] 期末自测 (B级)

- [93] 期末自测 (C级)

- [95] 第七册参考答案

- [99] 第八册参考答案

第七册

第一单元 乘数是三位数的乘法

练习一 (A级)

一、填空题(每题6分,共18分)

1. 计算(每题3分,共6分)

(1) 328

$\times 157$

$2282 \dots\dots$ 得2282个()

$1636 \dots\dots$ 得()个()

$826 \dots\dots$ 得()个()

51182

(2) 132

$\times 505$

$660 \dots\dots$ 得()个一

$660 \dots\dots$ 得()个()

66660

2. 填空题(每题3分,共6分)

(1) 57000×310 的末尾有()个零。

(2) 9600×1500 的末尾有()个零。

3. 填表

货 名	数量(台)	单价(元)	金额 (元)
电 视 机	524	1450	
录 象 机	270	2340	
收 录 机	1060	508	

二、列竖式计算,并用交换位置的方法进行验算(每题5分,共20分)

(1) 375×214 (验算)

(2) 558×687 (验算)

(3) 803×404 (验算)

(4) 4050×320 (验算)

三、求未知数 x (每题4分,共12分)

(1) $x + 218 = 342$

(2) $25 \times x = 625$

(3) $x \div 2310 = 110$

四、列式计算(每题7分,共14分)

(1) 346 与 208 相乘,积是多少?

(2) 18 与 87 的和乘以 1010,得数是多少?

五、应用题(每题9分,共36分)

(1) 星光文具店装运笔记簿,每次运 240 包,每包 50 本,3 次共运来笔记簿多少本?

(2) 某农场有麦田 4200 亩,平均每天收割 540 亩,4 天后还剩下多少亩没收割?

(3) 小华看一本故事书,已经看了 54 页,是没有看的页数的 3 倍,这本故事书共有多少页?

(4) 仓库存有粮食 478 吨,又运来粮食 15 车,每车装粮食 8 吨,现在仓库里存有粮食多少吨?

练习二 (A 级)

一、在□内填上适当的数,并在横线上填上所运用的运算定律(每题2分,共14分)

(1) $25 \times 63 \times 4 = 25 \times \square \times 63$ _____

(2) $80 \times 7 \times 3 \times 125 = (\square \times \square) \times (7 \times \square)$ _____

(3) $4 \times 9 \times 5 \times 5 = (\square \times \square \times \square) \times \square$ _____

(4) $17 \times 54 + 46 \times 17 = \square \times (\square + \square)$ _____

(5) $16 \times 499 = 16 \times \square - 16 \times \square$ _____

(6) $24 \times 125 = \square \times (\square \times 125)$ _____

(7) $444 \times 25 = \square \times 25 + \square \times 25 + \square \times 25$ _____

二、用 划出下列各题错在哪里,并订正(每题 2 分,共 8 分)

(1) $25 \times 16 = 25 \times (4 \times 4) = (25 \times 4) \times (25 \times 4)$

(2) $15 \times 64 + 15 \times 36 = (15 + 15) \times (64 + 36)$

(3) $98 \times 75 = (100 - 2) \times 75 = 75 \times 100 - 2$

(4) $43 \times 99 = 43 \times (99 + 1) - 1$

三、选择题(每题 2 分,共 6 分)

(1) 25×36 的最简便算法是()。

(A) $25 \times 6 \times 6$ (B) $25 \times (30 + 6)$ (C) $25 \times 9 \times 4$ (D) $25 \times 4 \times 9$

(2) $125 \times 25 \times 8 \times 4$ 的最简便算法是()。

(A) $(125 \times 4) \times (25 \times 8)$ (B) $125 \times 8 \times 4 \times 25$
(C) $25 \times (125 \times 8) \times 4$ (D) $(125 \times 8) \times (25 \times 4)$

(3) $64 \times 85 + 64 \times 14 + 64$ 的最简便的算法是()。

(A) $64 \times (85 + 14) + 64$ (B) $64 \times (85 + 14 + 64)$
(C) $64 \times (85 + 14 + 1)$ (D) $64 \times (85 + 14) + 1$

四、用简便方法计算下列各题(每题 4 分,共 24 分)

(1) $(4 \times 8) \times 125$

(2) 204×25

(3) 999×48

(4) $25 \times 15 + 25$

(5) $(25 \times 67 + 25 \times 33) \times 4$

(6) $135 \times 85 + 135 \times 16$

五、列式计算(每题 6 分,共 12 分)

(1) 24 乘以 148 与 23 的差,积是多少?

(2) 101 个 83 的和是多少?

六、应用题(每题 9 分,共 36 分)

(1) 一台拖拉机每小时可耕地 25 亩,农场有这样的拖拉机 7 台,4 小时可耕地多少亩?

(2) 工程队修一条公路, 平均每天修 125 米, 修了 16 天, 还剩 1450 米未修。这条公路全长多少米?

(3) 一辆自行车的售价 325 元, 一台全自动洗衣机的售价相当于 3 辆自行车的价钱, 商店卖出 14 台这样的洗衣机, 一共收到售货款多少元?

(4) 一辆汽车从甲地驶往乙地, 上午行了 4 小时, 下午行了 3 小时, 平均每小时行 52 千米, 甲乙两地相距多少千米? (用两种方法解答)



单元自测 (A级)

班级_____姓名_____得分_____

一、填空题(每题2分,共8分)

- (1) $(27 \times \square) \times 4 = 27 \times (25 \times \square)$
(2) $(80 \times \square) \times 125 = \square \times 125 + 8 \times 125$
(3) $65 \times 39 + \square \times 39 = 3900$
(4) $25 \times 120 = (25 \times \square) \times \square$

二、判断题(对的打“√”,错的打“×”)(每题2分,共8分)

- (1) $67 \times 101 = 67 \times 100 + 67$ ()
(2) $(25 \times 15) \times 4 = 25 \times 4 + 15 \times 4$ ()
(3) $125 \times 4 + 25 \times 8 = (125 \times 8) + (25 \times 4)$ ()
(4) $43 \times 100 > 43 \times 99 + 1$ ()

三、用竖式计算(能简便的用简便方法算)(每题3分,共18分)

- (1) 756×428 (2) 504×875 (3) 408×609

- (4) 209×6241 (5) 34×2580 (6) 444×235

四、用简便方法计算(每题5分,共20分)

- (1) $125 \times 25 \times 4 \times 8$ (2) $48 \times 62 + 38 \times 48$
(3) 401×25 (4) $48 \times 125 + 4000$

五、列式计算(每题 7 分,共 14 分)

(1) 102 个 305 的和除以 30,商是多少?

(2) 25 个 24 比最大的三位数少多少?

六、应用题(每题 8 分,共 32 分)

(1) 某车间甲班有工人 48 人,乙班有工人 52 人,平均每人每天加工零件 43 个,甲、乙两班工人每天共加工零件多少个?

(2) 化肥厂每天生产化肥 1050 袋,每袋重 160 千克,全年 365 天共可生产化肥多少千克? 合多少吨?

(3) 王师傅计划加工零件 480 个,实际每天加工 95 个,4 天后还剩下多少个零件未加工?

(4) 小强做数学作业,他把一道乘法算式中的被乘数 350 错抄成 35,这样算得的积是 1050,正确的乘法算式的积应是多少?



单元自测 (B级)

班级_____ 姓名_____ 得分_____

一、填空题(每题2分,共8分)

- (1) $A \times 5 + 15 \times A = \square \times (\square + \square)$
(2) 404×25 的简便算法是: $\square \times 25 + \square \times 25$ 或 $\square \times (\square \times 25)$
(3) $125 \times 16 \times 50 = (125 \times \square) \times (\square \times 50)$
(4) $53 \times 65 + 53 \times \square = 5353$

二、选择题(每题3分,共9分)

- (1) 三位数与三位数相乘的积是()。
(A) 五位数 (B) 六位数 (C) 五位数或六位数 (D) 四位数
(2) 108×125 的简便算法是()。
(A) $100 + 8 \times 125$ (B) $10 \times 125 + 8 \times 125$
(C) $100 \times 125 + 8 \times 125$ (D) $100 \times 125 \times 8 \times 125$
(3) $84 \times 26 + 26 \times 16 = (84 + 16) \times 26 = 100 \times 26 = 2600$, 这样算是根据()。
(A) 乘法交换律 (B) 乘法结合律 (C) 乘法分配律 (D) 加法结合律
(4) $120 \times 25 = (30 \times 4) \times 25 = 30 \times (4 \times 25) = 3000$, 这样算是根据()。
(A) 乘法交换律 (B) 乘法结合律 (C) 乘法分配律 (D) 加法结合律

三、用竖式计算(每题3分,共9分)

- (1) 1004×315 (2) 8600×1720 (3) 7080×503

四、用递等式计算(能简便算的要简便算)(每题4分,共24分)

- (1) $120 + 80 \times 115$ (2) $25 \times 16 \times 25$ (3) $64 \times 64 + 64 \times 35 + 64$
(4) $827 \times 101 + 173$ (5) $37 \times 75 + 37 \times 24$ (6) $11 \times 11 \times 11 - 11 \times 11$

五、列式计算(每题 7 分,共 14 分)

(1) 甲数是 150,相当于乙数的 3 倍,甲乙两数的差是多少?

(2) 125 增加 7 倍得多少?

六、应用题(每题 9 分,共 36 分)

(1) 水果店运来苹果 45 筐,卖掉 29 筐后,还剩下 400 千克,每筐苹果重多少?

(2) 一台收录机的价钱 380 元,相当于 4 台微型收音机的价钱,买收录机和微型收音机各一台,共要付多少元?

(3) 食堂有一桶菜油,用去的油比半桶还多 4 斤,桶里还剩油 96 斤,这桶油原有多少斤?

(4) 小钢有白纸 24 张,送给小明 7 张后,他与小明的纸就同样多,小明原来有纸多少张?

第二单元 除数是三位数的除法

练习一 (A级)

一、填空题(每题2分,共10分)

(1) $74565 \div 595$ 可以把除数看作()试商。

(2) $58585 \div 344$ 的商是()位数,余数是()。

(3) $6\square688 \div 648$ 当 $\square$ 里的数字最少小于()时,商肯定是两位数;当 $\square$ 里填上()时,商中间有零,结果没有余数。

(4) 159552 连续减去()个 831 得零。

(5) 425 的()倍是7650。

二、填表(每格2分,共10分)

被除数	80295		29370
除数	445	307	
商		202	140
余数		50	

三、判断题(对的打“√”,错的打“×”)(每题2分,共8分)

(1) $108934 \div 217 = 52$ ()

(2) $286015 \div 145 = 207$ ()

(3) $35880 \div 780 = 46$ ()

(4) $1570800 \div 438 = 360$

四、列竖式计算(第1,2题各4分,第3,4题各5分,共18分)

(1) $93610 \div 370$

(2) $64206 \div 522$

(3) $175656 \div 312$

(验算) (4) $607600 \div 225$

(验算)

五、递等式计算(每题6分,共24分)

(1) $4268 + 45732 + 111$

(2) $(70000 - 14478) + 142$

(3) $286000 \div (700 - 128) \times 310$

(4) $107736 \div 268 + 132 \times 105$

六、应用题(每题10分,共30分)

(1) 一个装订小组有工人15名,平均每人每小时可装订345本书,现在装订41400本图书,需要多少小时?

(2) 工程队要挖一条1500米的水沟,计划每天挖110米,实际每天比计划多挖15米,实际需要多少天挖成?

(3) 学校为四年级订购了1610本数学簿,一班有40人,二班有42人,三班有38人,四班有41人,平均每人分到多少本数学簿?

练习二 (A级)

一、填空题(每题2分,共10分)

1. 在□、○里分别填上数字和运算符号,使算式成立。

(1) $(875 \bigcirc \square) + (125 \div 5) = 875 + 125$

(2) $(375 \times \square) + (25 \bigcirc 4) = 375 + 25$

2. 如果除数乘以8,要使商不变,被除数应当()。

3. 如果被除数和除数都扩大 10 倍后,商是 500,原来的商是()。

4. () $\div$ 1200 = $480 \div 12$

5. $800 \div 32 = 25$,那么 $(800 \div 8) \div (32 \div 8) = ()$

二、选择题(每题 2 分,共 6 分)

(1) 下列各算式中,()与()的商相等。

(A) $(270 \div 10) \div (90 \div 10)$ (B) $(270 + 10) \div (90 + 10)$

(C) $(270 \times 2) \div (90 \times 2)$ (D) $(270 - 10) \div (90 - 10)$

(2) $49300 \div 700 = ()$

(A) $7 \cdots \cdots 3$ (B) $70 \cdots \cdots 3$

(C) $7 \cdots \cdots 300$ (D) $70 \cdots \cdots 300$

(3) $123123 \div 123 = ()$

(A) 11 (B) 101 (C) 1001 (D) 1100

三、用商不变的性质进行竖式计算(每题 4 分,共 12 分)

(1) $28800 \div 2400$ (2) $91800 \div 340$ (3) $701400 \div 7000$

四、用递等式进行简便计算(每题 4 分,共 12 分)

(1) $1400 \div 25$ (2) $2625 \div 125$ (3) 120×25

五、求未知数 x (每题 5 分,共 20 分)

(1) $400 \times x = 64400$ (2) $x \times 104 = 4992$

(3) $x \div 170 = 8500$ (4) $5304 \div x = 156$

六、列式计算(每题 5 分,共 10 分)

(1) 500 个 4 的和是 125 的多少倍?

(2) 用 25 除 1548 与 348 的差,商是**多少?**

七、应用题(每题 10 分,共 30 分)

(1) 采石场要运走一批石子,每天运 180 吨,需要 40 天运完。现在要在 25 天里运完,每天要运多少吨?

(2) 王师傅第一天 8 小时加工了 1200 个零件,第二天他用同样的速度又工作了 6 小时,王师傅第二天加工零件多少个?

(3) 某化肥厂上半年生产化肥 785 吨,下半年生产化肥 955 吨,全年平均每个月生产化肥多少吨?