



与北京市**最新版**教材同步

帮你练 AB卷

新
编
助
学
丛
书

《帮你练AB卷》编写组 编著



小学数学五年级（上）

 中国少年儿童出版社

配合北京市最新版教材
九年义务教育六年制小学教科书·数学第9册

新编学生助学丛书

帮你练AB卷

小学数学五年级（上）

《帮你练AB卷》编写组 编著



中国少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编学生助学丛书·帮你练 AB 卷,小学数学语文五年级,徐扬科编著. —北京:中国少年儿童出版社,2003

ISBN 7-5007-6834-6

I. 新… II. 徐… III. AB 卷—小学—解题 IV. G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 098644 号

BANG NI LIAN

 出版发行:中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人:海飞

主持出版人:陈海燕

主 编:徐扬科

绘 图:何永妍

责任编辑:石琳芝

封面设计:耕者设计工作室

社址:北京东四十二条 21 号

邮政编码:100708

电话:086-010-65022352

传 真:086-010-65022352

印刷:中国青年出版社印刷厂

经销:新华书店

开本:787×1092 1/16

印张:6.5

版次:2004 年 7 月北京第 1 版

印次:2004 年 7 月第 1 次印刷

印数:1-10000 册

字数:110 千字

ISBN 7-5007-6834-6/G·5286

总定价:12.50 元(共 2 册) 本册定价:6.50 元

图书若有印装问题,请随时向本社出版科退换。

版权所有,侵权必究。

编者说明

本套丛书是根据国家教育部中小学生最新课程标准，配合“北京市九年义务教育六年制小学课程改革实验教材”而编写的。

为帮助学生加强基础知识的学习与基本技能的训练，方便学生进行有效的学习，同时帮助教师们按照教学计划、教学进度，紧密结合课堂教学实际进行教学，我们特别邀请了参加北京市富有多年教学教研经验，对小学教材教法有深入研究，掌握当前教育改革精神的优秀教师悉心编写了《帮你练 AB 卷》。本书的一年级至四年级适合北京市各个区县实验区选用“九年义务教育六年制小学课程改革实验教材”的学生使用；五年级至六年级适合选用“经过国家中小学教材审定委员会审查通过”的九年义务教育六年制小学教科书的学生使用。

本套《帮你练 AB 卷》共 24 册，每个学年分上、下册。丛书具有以下特点：

1. 使学生从中可以获得多角度、全方位、省时高效的强化训练。
2. 依据“温故知新、循序渐进”这一古老而又常青的教学原则，注重学生基础知识和基本技能的训练，紧紧围绕重点、难点，并注重对重点、难点的提示与指导。
3. 努力培养学生的分析能力和思维能力，力求做到一题多用，开拓思维，提高学生综合运用基础知识的能力。
4. 练习方式灵活、多样。练习针对教材的每个单元的学习内容展开，练习分 A 卷和 B 卷由浅入深、从易到难。书中还有期中综合练习和期末综合练习，并附有部分练习的参考答案。

我们的目的是让学生通过各种形式的练习，复习、巩固并综合运用所学过的语文知识和教学知识，初步掌握运用语言文字和数学的一般规律打下坚实的读写能力和数学运算能力的基础，使他们的学习成绩大幅度地提高。

参加本丛书编写的有：戴丽莎、陈凤花、吕惠芳、张琨、曹宇、贾京红、裴巍、武晓雁、任卫、王学英、呼全胜、刘立新、延瑞、杨普权、韩雪雯、赵珣、秦瑞莹、郭雪屏、孙作萍、金陵等。

您的青睐是我们的荣幸，您的批评是我们的动力。我们诚恳地希望使用本书的学生、家长和老师们，提出宝贵的意见。

编者
2004 年 7 月

目 录

第一单元 小数的乘法和除法(一)	
A 卷	(1)
B 卷	(5)
第一单元 小数的乘法和除法(二)	
A 卷	(9)
B 卷	(13)
第二单元 小数混合运算和应用题	
A 卷	(17)
B 卷	(21)
期中综合练习(一)	
A 卷	(25)
B 卷	(29)
期中综合练习(二)	
A 卷	(34)
B 卷	(39)
第三单元 平行四边形、三角形和梯形	
A 卷	(44)
B 卷	(49)
第四单元 实际测量	(54)
第五单元 简易方程	
A 卷	(58)
B 卷	(63)
期末综合练习(一)	
A 卷	(68)
B 卷	(73)
期末综合练习(二)	
A 卷	(77)
B 卷	(82)
参考答案	(87)



第一单元 小数的乘法和数法(一)

➤ A 卷 ➤

一、口算。

$0.2 \times 65 =$

$1.25 \times 8 =$

$0.05 \times 60 =$

$1.68 \div 0.2 =$

$12.5 \times 0.8 =$

$8 \div 0.5 =$

$0.3 \times 1.5 =$

$4.5 \div 9 =$

$0.53 \times 0.1 =$

$7.34 \div 0.8 =$

$0.35 \div 0.7 =$

$3 \div 4 =$

$0.8 \times 0.5 =$

$10 \div 4 =$

$15.3 \div 0.9 =$

二、填空。

- 21.8×0.9 的积里有()位小数。
- 把 0.627 扩大成小数部分是一位的小数是(), 小数点向()移动了()位。
- $105 \div 99$ 的商用循环小数表示是(), 是()循环小数, 保留一位小数约是(), 保留两位小数是()。
- 根据已知算式, 在()填上合适的数。

(1) $81 \times 34 = 2754$	(2) $52488 \div 162 = 324$
$8.1 \times 3.4 = ()$	$524.88 \div 162 = ()$
$0.81 \times 3.4 = ()$	$52.488 \div 1.62 = ()$
$810 \times 0.34 = ()$	$5.2488 \div 0.162 = ()$
$81 \times 0.034 = ()$	$5248.8 \div 162 = ()$
- 在 $6.7\dot{8}$, $6.\dot{7}8$ 和 6.788 三个数中, 最大的数是(), 最小的数是()。
- 当被除数和商相等时, 除数一定是(); 当被除数和除数相等时, 商一定是(); 当除数和商都是 2.5 时, 被除数是()。



三、竖式计算。

1. 3.69×4.7

2. $20 \div 800$

3. 0.48×1.65

4. 5.04×2.35 (保留两位小数)

5. $113.4 \div 0.28$

6. $12.992 \div 5.6$ (保留一位小数)

四、计算下面各题。

1. $1058.4 \div 2.4 \div 35$

2. $8.4 \div 0.6 - 1.75$

3. $3.84 \times 0.45 \div 1.2$

4. $22.25 \div (32 \div 12.8)$

5. $8.64 \div 2.7 + 7.8 \times 1.5$

6. $10.5 \div (7.2 - 6.5) \times 11$



☞ 五、用简便方法计算下面各题。

1. 7.2×102

2. $48.36 \div 0.12 \div 5$

3. $48 \times 0.536 + 0.536 \times 52$

4. $0.8 \times 2.5 \times 12.5 \times 0.04$

☞ 六、列式计算。

1. 把 2.8 与 9.5 的积扩大 40 倍,结果是多少?

2. 4.25 与 0.9 的差乘 0.8,积是多少?

3. 比 47.88 与 3.8 的商大 42.5 的数是多少?

4. 3.57 除以 5 减去 1.6 的差,商是多少?



七、应用题。

1. 修路队计划 15 天修路 4500 米,实际每天比原计划多修 75 米,实际几天修完?

2. 一台电冰箱每小时用电 0.8 千瓦时,如果每天开 24 小时。每月(按 30 计算)这台电冰箱要用电多少千瓦时?

3. 香蕉每千克 2.50 元,8 元钱可以买多少千克香蕉? 买 14 千克香蕉需要多少钱?

4

4. 甲粮库有粮食 15.74 吨,乙粮库的粮食比甲粮库的 3 倍少 5.8 吨,乙粮库有粮食多少吨?

5. 一个正方形花坛,周长是 160.8 米,这个花坛的面积是多少平方米?



B 卷

一、填空。

1. 最大的两位纯小数去掉小数点后是(), 比原数大()。
 2. 一个两位小数, 用“四舍五入”法保留一位小数约是 5.7, 这个两位小数最大是(), 最小是()。
 3. 两个数相除商是 4.6, 如果把被除数扩大 10 倍, 除数不变, 则商是(), 如果被除数、除数同时扩大 5 倍, 则商是()。
 4. 2.4763763……是()循环小数, 循环节是()。用简便形式写出这个小数是()。
 5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。
- | | |
|--|---|
| (1) 1.8×0.67 ○ 1.8 | (2) 0.67×1.8 ○ 0.67 |
| (3) $1.8 \div 0.67$ ○ 1.8 | (4) $0.67 \div 1.8$ ○ 0.67 |
| (5) 4.2×100 ○ $4.2 \div 0.01$ | (6) $4.72 \div 0.8$ ○ 4.72×0.8 |

二、判断对错, 对的画“√”, 错的画“×”。

1. 两个小数的乘积一定比 1 小。 ()
2. 循环小数一定是无限小数。 ()
3. 在除法中, 被除数的小数点向左移动一位, 除数乘以 0.1, 则所得的商不变。 ()
4. 在 0.5 和 0.7 之间的小数只有一个。 ()
5. 一个数的 1.5 倍一定比这个数大。 ()

三、选择正确答案的字母填在()里。

1. $5.6 \div 0.01$ 与 5.6×10 的结果相比较()。
A. 商较大 B. 相等 C. 积较大
2. 在 0.4 的小数点后面添上一个 0, 这个数就()。
A. 大小不变 B. 扩大 10 倍 C. 缩小 10 倍
3. 下面()题的商是有限小数, ()题的商是无限小数。
A. $8 \div 15$ B. $7 \div 8$ C. $15.3 \div 11$ D. $0.9 \div 1.5$



帮

你

练

A

B

卷

4. $2.4 \div 0.3 = 8$, 与这个算式商相等的除法算式有()。

A. $0.24 \div 0.3$ B. $0.024 \div 0.003$ C. $240 \div 0.003$

5. 乘积比第二个因数小的是()。

A. 7.2×1.06 B. 38×0.9 C. 0.82×3.4 D. 0.82×0.79

四、竖式计算。(除不尽的用循环小数表示商)

1. 860×8.1

2. 10.5×1.02

3. $2.42 \div 1.8$

4. $47.04 \div 5.6$

5. $1.52 \div 33$

6. 470×0.26

6

五、计算下面各题,能简算的要简算。

1. $5.6 \times 0.31 - 0.52$

2. $1.25 \times 4.5 \times 80$

3. $0.78 \times (0.21 - 0.12)$

4. $58.37 \times 99 + 58.37$

5. 0.59×100.1

6. $40.5 \div 0.81 \times 10.75$



六、应用题。

1. 有两个长方形花坛,一个长 9 米,宽 5.5 米,另一个长 9 米,宽 4.5 米,这两个花坛的占地面积一共有多大?

2. 5 辆货车 7 天可以节约汽油 44.1 千克,平均每辆汽车每天可以节约汽油多少千克?

3. 一艘船若每小时行 11.5 千米,28 小时到达目的地,如果每小时多行 2.5 千米,需要行多少小时?

4. 有一个两位小数,把它的小数点向左移一位,再和这个两位小数相加,得数是 23.43,求这个两位小数是多少?

5. 鲜牛奶零售 0.96 元 1 袋。小明家 7 月份每天订 2 袋,共付 48 元钱。订奶比零售价便宜了多少钱?



6. 小刚买了 1 千克果糖和 3 千克饼干,付了 45.6 元钱,小华买了同样的糖果和饼干各 1 千克,付了 21.6 元。这种糖果和饼干每千克各是多少元?

7. 甲、乙两列火车从相距 321.96 千米的两地相对开出,经过 2.4 小时相遇,已知乙车平均每小时行 61.75 千米,求甲车平均每小时行驶多少千米?

8. 一辆汽车行驶 1.8 千米用汽油 7.2 千克,这辆汽车行驶 1 千米用汽油多少千克? 1 千克汽油可以行驶多少千米?

9. 张英从家里走到学校大约要 8 分钟,如果她平均每分钟走 90 步,平均每步长 0.65 米,她家离学校大约有多远?

10. 通讯器材厂要生产手机 60 万部,6 天生产了 7.5 万部,照这个速度,剩下的任务还要多少天才能完成?



第一单元 小数的乘法和除法(二)

➤ A 卷

一、填空。

- $6.5 \xrightarrow{\times 0.2} \square \xrightarrow{\div 0.1} \square \xrightarrow{\div 0.5} \square$
 $30.6 \xrightarrow{\div 0.6} \square \xrightarrow{\times 0.2} \square \xrightarrow{\div 0.01} \square$
- 3.12674……是()小数。
- 0.65×7 表示()。
- 一个数的 8 倍是 2.72, 这个数是()。
- 被除数扩大 10 倍, 要使商也扩大 10 倍, 除数应()。
- $5.6 \div 0.8 = () \div 8$ $202.4 \div 2.3 = 2024 \div ()$
 $7.59 \div 33 = 759 \div ()$ $91 \div 6.5 = 910 \div ()$
- 最大的三位数是 0.3 的()倍。
- 在小数乘法里, 两个因数一共有 4 位小数, 积就有()位小数。

二、口算。

- | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------------|
| $0.03 \div 0.6 =$ | $75 \div 1.5 =$ | $1.6 \div 0.8 - 0.34 =$ |
| $7.26 \div 5.5 =$ | $0.8 \times 23 =$ | $0.95 \div 1.9 + 0.5 =$ |
| $6.8 \times 7 =$ | $5.1 \div 1.7 =$ | $5.24 \times 10 - 2.4 =$ |
| $9.6 \div 0.16 =$ | $1.02 \times 5 =$ | $80 \div 100 - 0.08 =$ |
| $1 \div 4 =$ | $1.6 \times 0.2 =$ | $9.09 \div 9 - 0.1 =$ |

三、下面的计算对吗? 找出错的并改正。

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. 12.5×5.6 | 2. $3.6 \div 24$ |
| $= 12.5 \times 8 \times 0.7$ | $= 3.6 \div 6 \times 4$ |
| $= 100 \times 0.7$ | $= 0.6 \times 4$ |
| $= 70$ | $= 2.4$ |



$$\begin{aligned} 3. \quad & 0.9 \times 10.1 \\ & = 0.9 \times 10 + 0.1 \\ & = 9 + 0.1 \\ & = 9.1 \end{aligned}$$

四、按要求取近似值。

1. 0.8326 保留两位小数约是()。
2. 19.87 保留整数约是()。
3. 75.102 保留四位小数是()。
4. 1.847 保留三位小数约是()。
5. 4.909 保留一位小数约是()。

五、竖式计算(得数保留两位小数)。

$$1. \quad 3.07 \times 0.85$$

$$2. \quad 1.42 \div 4.8$$

$$3. \quad 0.076 \times 430$$

$$4. \quad 0.97 \div 3.6$$

六、计算下面各题。

$$1. \quad 7.4 \times 2.18 \times 3.5$$

$$2. \quad 13.2 - 4.03 \div 0.31$$

$$3. \quad 8.4 \div (1.5 \times 0.8)$$

$$4. \quad 6.27 \times (14 - 9.82)$$

七、列式计算。

1. 110.4 除以 3.2 与 2.3 的积,商是多少?



2. 22 与 21.7 的差乘以 8 的积是多少?

3. 1.25 乘 40 的积减去 4.25, 差是多少?

4. 3.5 与 5.3 的和乘 2.4, 积是多少?

5. 11.7 除以 3.6 的商加上它们的差, 和是多少?

八、应用题。

1. 1 千克小麦可磨面粉 0.85 千克, 如果要磨 1020 千克面粉, 需要小麦多少千克?

2. 妈妈的手机中有 500 元的电话费, 如果平均每月用掉 57.5 元, 要使用 1 年还差多少钱?



3. 有两筐西红柿,第一筐有 43.5 千克,如果从第二筐里拿出 2.5 千克放入第一筐,两筐西红柿的重量就正好相等,第二筐西红柿重多少千克?

4. 果园里收了一批桃子,每筐装 32.5 千克,可以装 70 筐,如果每筐多装 2.5 千克,只需装多少筐?

5. 一根铁轨长 40.5 米,每米重 19.74 千克,10 根这样的铁轨重多少千克?

6. 学校买来 42 套桌椅,共付 3000 元,找回 270 元,每套桌椅多少元?

7. 工程队修一条长 12.6 千米的公路,前 3 个月平均每月修 2.4 千米。剩下的要 2 个月完成,平均每月要修多少千米?