

新修订版

黄冈练考新视野

小学**数学**五年级(上)

丛书主编 刘卫兵 王桂华
本册主编 王海青
本册修订 王桂华



同步滚动训练
脑眼口手并用
紧贴儿童心理

夯实知能基础
培养综合素质
激活学习兴趣

金盾出版社

责任编辑：徐维仁
封面设计：赵小云

贯彻落实新课标 精心打造聚名师

黄冈人的新奉献 小学生的好朋友



ISBN 7-5082-4007-3



9 787508 240077 >



ISBN 7-5082-4007-3

G · 1722 定价：9.50 元

黄冈练考

新视野

小学数学五年级(上)
(修订版)

丛书主编 刘卫兵 王桂华

本册主编 王海青

本册修订 王桂华



金盾出版社

图书在版编目(CIP)数据

黄冈练考新视野·小学数学五年级(上)/王海青主编. —修订版. —北京:金盾出版社, 2006. 5
ISBN 7-5082-4007-3

I. 黄… II. 王… III. 数学课-小学-习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 025560 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

正文印刷:北京天宝印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16 印张:8.5 字数:166 千字

2006 年 5 月修订版第 3 次印刷

印数:25001—33000 册 定价:9.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前 言



新课程标准的实施,呼唤着新的与之相适应的教学辅导资料的出现。为此,我们组织奋战在教学第一线,具有丰富教学经验的黄冈人,精心打造了这套《黄冈练考新视野》丛书。

该套丛书包括小学一至六年级语文、数学各12册。概括起来,丛书具有以下特色:

一、实用性。该套丛书与教材同步,既有课内知识的强化训练,又有课外知识的拓展延伸;既注重基础知识的考查,又注重创新能力的培养,体现了新课标的要求。它既可以作为学生的自学资料,又可以作为教师的参考资料,还可以作为家长的辅导资料。

二、科学性。丛书严格遵照新课标的要求,遵循少年儿童的认知规律,着眼于提高能力,勇于探究学习、创新教育,依次编写了基础篇、应试篇、课外篇,通过同步滚动式训练,实现了能力层次递进的目标。

三、灵活性。丛书的编写注重学科之间的融合,课堂与生活的接轨,摒弃了过去那种“学生动笔做练习”的单一模式,解放了学生的脑、眼、口、手,构建了“让学生动脑思考,用嘴来说,用眼来观察,用手来操作”这样一种全新的模式,实现了学习、课本、生活、练习册之间的有效对话。同时还完善了考评办法,能有效地激发学生的学习积极性,促进老师、学生与家长三者之间的相互沟通。

四、趣味性。兴趣是最好的老师。丛书从儿童心理实际出发,坚持以人为本的教育理念,设置了“趣味数学”、“趣味阅读”等栏目,真正做到了一切从学生出发,从学生的兴趣出发,变“要我学”为“我要学”,从而达到提高学习效果的目的。

参加丛书编写的,都是黄冈地区的高级教师,丛书凝聚了他们的经验和智慧。

我们相信丛书会得到广大学生、家长及老师的喜爱。也恳请大家提出宝贵意见,以便进一步修订完善。

编 者



修订版前言

Xiudingban Qianyan

《黄冈练考新视野》丛书于2004年出版面世以来，受到了广大学生及家长、教师的普遍欢迎，在教辅市场竞争十分激烈和疲软的大环境中，它一直保持着畅销不衰的态势，曾多次重印，以满足读者的需要。

为了使其更加贴近读者，我们在到部分学校和书店征求师生和员工意见的基础上，组织作者对该丛书进行了修订。这次修订，本着“有增有减，顺变求新”的原则，主要在三个方面作了变动：

一是删减了部分内容，将“单元综合检测”内的“A级课内知能目标检测”和“B级综合应用创新”合二为一。另外，对部分内容陈旧的文字也作了删节。二是根据课程教学的变化，增加了部分适应教学需要和体现时代特色的内容。三是对一些交叉重复的内容作了调整。

修订后的丛书，在内容上显得更新更精更科学了，相信会更加受到大家的欢迎。



《黄冈练考新视野》

编者

2006年5月



目录

一、小数的乘法和除法	(1)
(一) 小数乘法	(1)
(二) 小数除法	(14)
(三) 整理和复习	(29)
第一单元综合检测	(33)
二、整数、小数四则混合运算和应用题	(37)
(一) 整数、小数四则混合运算	(37)
(二) 应用题	(43)
(三) 整理和复习	(52)
第二单元综合检测	(56)
三、多边形面积的计算	(59)
(一) 平行四边形面积的计算	(59)
(二) 三角形面积的计算	(62)
(三) 梯形面积的计算	(64)
(四) 组合图形面积的计算	(68)
(五) 整理和复习	(70)
第三单元综合检测	(74)
四、简易方程	(77)
(一) 用字母表示数	(77)
(二) 解简易方程	(84)
(三) 列方程解应用题	(89)
(四) 整理和复习	(102)
第四单元综合检测	(106)
五、总复习	(109)
期末综合检测(一)	(117)
期末综合检测(二)	(120)
能力训练和综合检测参考答案	(123)



一、小数的乘法和除法

练 考 目 标

1. 理解小数乘、除法的意义,掌握小数乘、除法的计算法则,较熟练地进行小数乘、除法笔算和简单的口算。
2. 根据需要用“四舍五入法”取积、商的近似值。
3. 理解整数乘法的运算定律对于小数同样适用,并会运用这些定律进行一些小数的简便计算。

(一) 小数乘法



训练 1



1 填空。

- (1) 两个因数的积是 28.6, 其中一个因数扩大 100 倍, 另一个因数不变, 积是()。
- (2) $0.5+0.5+0.5+0.5=0.5 \times ()$
 $20.04 \times 5 = () + () + () + () + ()$
- (3) 0.8×25 表示()。
- (4) 比较大小: $4.02 \times 10 () 41$ $3.3 \times 3 () 6.6$

2 列竖式计算。

0.4×36

7.41×25

5.02×12

0.012×35

3 列式计算。

(1) 9 个 2.5 的和是多少?

(2) 把 0.5 扩大 14 倍得多少?

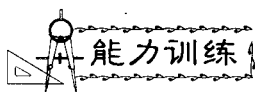


4 应用题。

(1) 一辆汽车平均每小时行 48.6 千米。8 小时共行多少千米?



(2) 学校操场长 115.2 米,宽 78 米。它的面积是多少?

1 根据 $24 \times 45 = 1080$ 直接写出下面各式的得数。

$2400 \times 45 =$

$240 \times 45 =$

$24 \times 450 =$

$2.4 \times 45 =$

$0.24 \times 45 =$

$24 \times 0.45 =$

2 在括号里填上适当的数。

$$(1) 0.28 + 0.28 + 0.28 + 0.29 = 0.28 \times (\quad) + 0.01$$

$$(2) 0.8 + 0.8 + 0.8 + 0.8 + 0.4 + 0.4 = 0.8 \times (\quad)$$

检查人	评 价	错因分析	努力方向
	☆()		
	☆☆()		
	☆☆☆()		



训练 2



1 填空。

(1) 计算 $a \times b$ 时,如果将 a 扩大 4 倍,要使积不变,则必须将 b ()。

(2) 72×2.6 表示 ()。

(3) 2.9×3.35 的积有 () 位小数; 2.87×0.46 的积有 () 位小数。

(4) 在括号里填上 “>”、“<” 或 “=”。

$47.7 \times 0.9 (\quad) 47.9$

$3.5 \times 11 (\quad) 3.5$

$4.4 \times 1 (\quad) 1$

$3.5 \times 0 (\quad) 3.5$

2 给下面竖式的积添上小数点。

$$\begin{array}{r} 1.056 \\ \times 25 \\ \hline 5280 \\ 2112 \\ \hline 26400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.025 \\ \times 350 \\ \hline 125 \\ 75 \\ \hline 8750 \end{array}$$

3 下列各说法对吗? 对的打“√”, 错的打“×”。

- (1) 两个因数同时缩小 10 倍, 积也缩小 10 倍。()
 (2) 8.6×0.32 就是求 8.6 的百分之三十二。()
 (3) 计算小数乘法时, 积的小数位数等于两个因数小数位数的和。()
 (4) 计算小数乘法时, 要把小数点对齐。()

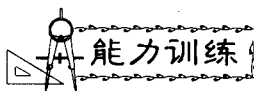
4 用竖式计算。

$$3.2 \times 1.02$$

$$450 \times 0.006$$

$$18 \times 3.67$$

$$4.6 \times 3.5$$



1 将竖式中的数字和小数点补充完整。

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

2 1998 年, 爷爷和爸爸的年龄和是 127 岁, 1988 年爷爷比爸爸大 37 岁。问爷爷是哪年出生的?

检查人	评 价	错因分析	努力方向
	☆() ☆☆() ☆☆☆()		



训练 3



基础训练

1 口算。

$0.32 \times 3 =$

$0.1 \times 0.01 =$

$0.17 \times 0.3 =$

$24 \times 0.4 =$

$0.25 \times 3 =$

$0.12 \times 0.6 =$

$0.5 \times 1.4 =$

$2.7 \times 0.03 =$

2 不计算,直接说出下面各题的积有几位小数。

(1) 0.06×2.4 的积有()位小数。(2) 4.38×0.007 的积有()位小数。(3) 2.87×0.46 的积有()位小数。(4) 4.08×0.09 的积有()位小数。

3 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$0.86 \times 11 \bigcirc 0.86$

$0.28 \times 0.4 \bigcirc 0.28$

$3.25 \times 0.04 \bigcirc 0.04$

$0.16 \times 0.3 \bigcirc 0.16 \times 0.03$

4 根据第一栏的积,很快地写出后面每栏中两个数的积。

因数	24	24	2.4	0.24	0.24
因数	12	0.12	1.2	1.2	120
积	288				

5 用竖式计算。

9.73×2.5

3.15×0.28

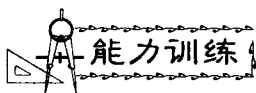
370×1.4

3.84×0.06

8.7×3.5

0.105×0.36

6 小华的妈妈要买 2.8 千克毛线,每千克毛线 80.5 元。她妈妈准备了 200 元钱够用吗?



- 1 小明完成作业后,不小心将墨水洒在作业本上了,其中有一道题被模糊了,你能根据看见的部分推算出原题和结果吗?

$$\begin{array}{r}
 \square\square.5 \\
 \times \square\square.\square \\
 \hline
 2\square\square \\
 \square\square\square \\
 \hline
 1\square\square.30
 \end{array}$$

- 2 一桶油连桶重 55.1 千克,用去一半后连桶重 30.1 千克。这桶油有多少千克?

检查人	评 价	错因分析	努力方向
	☆() ☆☆() ☆☆☆()		



训练 4



1 填空。

- (1) 两个因数的积是 5.6,如果其中一个因数扩大为原来的 100 倍,另一个缩小为原来的 0.5,积是()。
- (2) 在○里填“>”、“<”或“=”。
- 若 $a \times 0.98 > 0.98$,则 $a \bigcirc 1$;若 $a \times 0.2 < 0.2$,则 $a \bigcirc 1$ 。
- (3) 0.24×1.16 的积有()位小数, 3.2×25.3 的积有()位小数。
- (4) 根据 $18 \times 125 = 2250$,在括号里直接写出下列各式的积。
- $1.8 \times 1.25 = ()$ $1.8 \times 12.5 = ()$ $0.18 \times 0.125 = ()$

2 选择正确答案的序号填在题中的括号内。

- (1) 0.056×0.15 的积是()。
- A. 0.084 B. 0.0084 C. 0.84



(2) 85×0.27 表示()。

A. 85 的 0.27 倍是多少。 B. 85 的百分之二十七是多少。 C. 0.27 个 85 是多少。

(3) 下面各式中积最小的是()。

A. 320×0.024

B. 2.4×0.32

C. 24×0.32

(4) $7.48 \times 0.632 = () \times 6.32$

A. 7.48

B. 0.748

C. 74.8

3 判断(对的打“√”,错的打“×”)。

(1) 两个数相乘的积一定大于其中任意一个因数。()

(2) 4.2×0.5 就是求 4.2 的一半是多少。()

(3) 0.6 小时等于 6 分钟。()

(4) 两个因数的积是 1.6, 其中一个因数扩大 4 倍, 另一个因数缩小 4 倍, 积不变。()

4 口算下面各题。

$$0.8 \times 4 =$$

$$0.5 \times 0.02 =$$

$$0.36 \times 0.4 =$$

$$1.5 \times 0.6 =$$

$$2.8 \times 0.3 =$$

$$0.16 \times 0.5 =$$

$$0.21 \times 0.07 =$$

$$8 \times 0.125 =$$

5 列竖式计算。

$$120 \times 2.84$$

$$2.25 \times 0.16$$

$$0.23 \times 0.18$$

6 列式计算。

(1) 1.98 的十分之六是多少?

(2) 甲数是 40.5, 乙数是甲数的 2.4 倍, 乙数是多少?

7 一个正方形的边长是 0.85 米, 它的周长和面积各是多少?



1 在下面方框里填上合适的数字, 使竖式成立。

$$\begin{array}{r} \square.\square\square \\ \times \quad 1.\square\ 7 \\ \hline 3\square\square\square \\ \square\square\ 6 \\ \hline \square.8\ 7\square\square \end{array}$$

2 超市第一天卖出苹果 23.6 千克,第二天卖出的是第一天的 3.6 倍,第二天比第一天多卖出多少千克苹果?

检查人	评 价	错因分析	努力方向
	☆() ☆☆() ☆☆☆()		



训练 5



1 填空。

- (1) 保留整数表示精确到()位,保留一位小数表示精确到()位,保留两位小数表示精确到()位。
 (2) 5.6586 保留整数约是(),精确到百分位约是()。

2 判断(对的打“√”,错的打“×”)。

- (1) 14.84 精确到十分位是 14.8。 ()
 (2) 2.895 保留两位小数是 2.90。 ()
 (3) 近似数 3.90 与 3.9 完全一样。 ()
 (4) 2.995 保留两位小数的结果是 3。 ()

3 填表。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
4.3769				
1.5194				
9.9809				
0.0909				

4 计算下面各题,得数保留两位小数。

$$2.11 \times 0.73$$

$$0.87 \times 0.315$$

$$1.074 \times 0.56$$



5 应用题。

(1) 一本  封面的长 18.4 厘米, 宽 13 厘米, 这个封面的面积是多少平方厘米? (得数保留整数。)

(2) 一种电线的单价是每米 3.36 元, 买 15.8 米这样的电线, 应付多少钱?



1 两个因数的积是三位小数, 保留两位小数的近似数是 2.54。积的准确值最大可能是多少? 最小可能是多少?

2 有五个数, 它们的平均数是 12.5, 如果将这五个数从小到大排列, 前三个数的平均数是 11.6, 后三个数的平均数是 13.5。中间的数是多少?

检查人	评 价	错因分析	努力方向
	☆()		
	☆☆()		
	☆☆☆()		



训练 6



1 口算。

$0.4 \times 0.5 =$

$0.27 - 0.2 =$

$0.7 \times 0.9 =$

$4.3 \times 2 =$

$1.5 \times 0.6 =$

$0.05 \times 1.4 =$

$0.73 \times 100 =$

$1.25 \times 8 =$

2 计算下面各题。

$1.25 \times 6.4 \times 1.3$

$1.46 \times 0.7 \times 6.5$

$2.02 \times 5.5 - 3.87$

$$7.1 \times 1.22 + 8.463$$

$$3.25 \times 4.8 - 7.86$$

$$0.764 + 0.34 \times 0.5$$

3 下面的计算对吗? 不对的, 请改正过来。

(1) $3.44 - 0.44 \times 3 = 3 \times 3 = 9$

(2) $0.75 + 0.25 \times 6 = 1 \times 6 = 6$

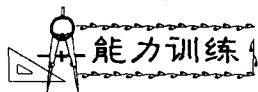
(3) $4.75 + 4.75 \times 0.1 = 4.75 + 47.5 = 52.25$



4 解答下面各题。

(1) 学校买回 15 包练习本, 每包 25 本, 每本 0.36 元。一共用了多少钱?

(2) 一辆汽车每小时行驶 45 千米, 一列火车的速度是汽车的 7.2 倍还多 5 千米。火车平均每小时行多少千米?



1 小华的卧室长 3.8 米, 宽 3.4 米, 妈妈的卧室长 4.2 米, 宽 3.3 米。谁的卧室大? 大多少?

2 有大小相同的红、白、蓝三种颜色的小球若干个, 按照从左到右 6 个红球, 3 个白球, 5 个蓝球的顺序排列, 那么第 2004 个球是什么颜色? 这 2004 个球中红球共有多少个?

检查人	评 价	错因分析	努力方向
	☆ ()		
	☆☆ ()		
	☆☆☆ ()		



训练 7



1 直接写出下面各题的得数。

$$0.6 + 0.4 \times 3 =$$

$$2.5 \times 0.4 + 0.1 =$$

$$1.25 \times 8 \times 0.4 =$$



$0.5+5 \times 0.2=$

$1.5 \times 5-2.5=$

$6.4-3.2 \times 2=$

2 在横线上填数,在圆圈里填运算符号。

(1) $2.3 \times (100+1) = 2.3 \times \underline{\quad\quad} \bigcirc 2.3 \times \underline{\quad\quad}$

(2) $2.6 \times 102 = 2.6 \times (\underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}) = 2.6 \times \underline{\quad\quad} \bigcirc 2.6 \times \underline{\quad\quad}$

(3) $5.4 \times 0.6 + 5.4 \times 0.4 = \underline{\quad\quad} \times (\underline{\quad\quad} \bigcirc \underline{\quad\quad})$

(4) $3.84 \times 0.25 \times 4 = 3.84 \times (\underline{\quad\quad} \bigcirc \underline{\quad\quad})$

3 用简便方法计算下面各题。

$3.87 \times 0.44 + 3.87 \times 0.56$

$12.5 \times 0.9 \times 0.8$

10.1×3.5

$(8-0.8) \times 1.25$

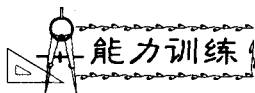
$1.6 \times 99 + 1.6$

7.8×0.99

4 应用题。

(1) 一台磨面机每小时磨面粉 2.5 吨。照这样计算,5 台同样的磨面机 4 小时磨面粉多少吨?

(2) 一个煤矿,三月份产煤 36.7 万吨,四月份产煤量是三月份的 1.5 倍,五月份产煤量比四月份少 1.8 吨。五月份产煤多少吨?



1 在下面各题的□里填上同一个数,使等式成立。

(1) $\square \times 7 + 7 \times \square = 3.5$

(2) $\square + \square - \square \times \square \div \square = 3.5$

2 一桶水,连桶重 52 千克,用去一半水后,连桶重 28.5 千克。桶里原有水多少千克?

检查人	评 价	错因分析	努力方向
	☆()		
	☆☆()		
	☆☆☆()		