

根据九年义务教育最新教材编写



大纲教程系列丛书

新考纲 新教辅

中华

快乐练习

100分



数 学

六年制 五年级（上）



内蒙古人民出版社



大纲教程系列丛书

根据九年义务教育最新教材编写

中华快乐练习 100分



- ☐主 编：王跃刚
- ☐责任编辑：波勒格太
- ☐封面设计：张继峰
- ☐本册主编：纪秀丽

数 学

六年制 五年级（上）

内蒙古人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中华快乐练习 100 分, 小学数学 / 王跃刚主编, —呼和
浩特: 内蒙古人民出版社, 2006.5

ISBN 7-204-08430-6

I. 中… 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 050907 号

中华快乐练习 100 分 五年级 数学 (上)

主 编 王跃刚

责任编辑 波勒格太

封面设计 张继峰

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华东街祥泰大厦

印 刷 山东省聊城市正大印刷有限公司

开 本 787 × 1092 1/16

字 数 230 千

印 张 30

版 次 2006 年 5 月第 1 版

印 次 2006 年 6 月第 1 次印刷

印 数 1-20 000 套

书 号 ISBN 7-204-08430-6/G · 2135

总 定 价 36.00 元 (全六册)

如出版印装质量问题, 请与我社联系

联系电话: (0471) 4971562 4971659

目 录

一、小数的乘法和除法	(1)
1. 小数乘法	(1)
2. 小数除法	(11)
第一单元达标测试	(21)
二、整数、小数四则混合运算和应用题	(23)
1. 整数、小数四则混合运算	(23)
2. 应用题	(27)
第二单元达标测试	(37)
三、多边形面积的计算	(39)
1. 平行四边形面积的计算	(39)
2. 三角形面积的计算	(41)
3. 梯形面积的计算	(43)
4. 组合图形面积的计算	(45)
第三单元达标测试	(47)
四、简易方程	(49)
1. 用字母表示数	(49)
2. 解简易方程	(55)
3. 列方程解应用题	(61)
第四单元达标测试	(69)
期中达标测试	(71)
期末达标测试	(73)
参考答案	(75)



一、小数的乘法和除法

1. 小数乘法

小数乘整数



快乐达标

一、填空题:

1. 小数乘整数的意义与()乘法的意义相同,就是求几个()的和的简便运算。

2. 3.06×4 可以看作 306×4 计算后把所得的积缩小()倍,小数点向()移动()位。

3. 把 $1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6$ 改成乘法算式是()

4. 根据算式 $123 \times 11 = 1353$ 直接写出下列算式的得数。

$$1.23 \times 11 = ()$$

$$123 \times 0.011 = ()$$

5. 3个1元5角=()元

6个5角=()元

7个1元=()元

二、选择。

(1) 6.9948 保留两位小数是()。

A. 7.00 B. 6.99 C. 7.0

(2) 两个数的商比被除数大,除数一定是

A. 小于1的数 B. 大于1的数

C. 小于1的小数

(3) 两个数的积如果小于其中的一个因数,另一个因数一定是

A. 大于1的数 B. 不大于1的数

C. 小于1的小数 D. 小于1的数

三、写出下列各式的意义。

1. 0.4×6 表示()

2. 8.7×5 表示()

3. 9.5×3 表示()

4. 3.18×8 表示()

四、在○里填上“>”、“<”或“=”。



1. $4.3 + 4.3 + 4.3 \bigcirc 4.3 \times 3$

2. $1 \times 9.8 \bigcirc 9.8$

3. $63 \bigcirc 10.1 \times 63$

4. $4.8 \times 10 \bigcirc 0.48 \times 100$

五、用竖式计算：

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 1.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.8 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.012 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6.24 \\ \times 103 \\ \hline \end{array}$$



轻松闯关

六、列式计算：

①80个0.125的积是多少？

②把0.053扩大90倍是多少？

七、应用题：

1. 一袋大米的重量和4袋面粉的重量相等。一个食堂有大米20袋，面粉的袋数是大米袋数的2.5倍，大米与面粉共重3250千

克，每袋面粉重多少千克？

2. 松柏林能分泌杀菌素，可以净化空气，如果1公顷松柏林每天分泌杀菌素54千克，18.5公顷松柏林30天能分泌杀菌素多少千克？

3. 汽水每瓶1.20元，矿泉水每瓶1.50元，可乐每瓶2.50元，橙汁每瓶3.50元，红茶每瓶3.50元，酸奶每瓶2.50元，冰淇淋每碗1.50元：

(1)买3瓶汽水需要多少钱？买2瓶橙汁需要多少钱？

(2)你还能提出哪些数学问题：选择一个小数乘法问题，用自己喜欢的方法解答。



小数乘小数



快乐达标

一、填空题。

(1) 9.05×4.7 积有()位小数; 0.28×0.17 的积有()位小数

(2) 两个因数的积是 0.28, 如果把这两个因数都扩大 10 倍, 那么积是(), 如果两个因数都缩小 10 倍, 那么积是()。

二、判断题。(对的在括号内打“√”, 错的打“×”)

1. 0.25 时 = 25 分 ()

2. 一个因数扩大 10 倍, 另一个因数扩大 100 倍, 积就扩大 110 倍。 ()

3. 0.89 乘一个数, 所得的积一定比这个数大。 ()

4. 正方形的边长是 2.5 米, 它的周长是 10 米。 ()

5. 求 75 的一半的算式是 75×0.5 。

()

三、选择题(将正确答案的序号填在括号内)

1. 0.76 乘 3.2 的积有()位小数。

()

A. 二 B. 三 C. 四

2. 求 10 米的十分之七是多少? 应列式为 ()

A. $10 \times 0.7 = 7$ 米 B. $0.7 \times 10 = 7$ 米C. $10 \times 0.7 = 17$ 米

3. 求 10 的 1.5 倍, 应列式为 ()

A. $10 \times 1.5 = 15$ B. $1.5 \times 10 = 15$ C. $1.5 \times 10 = 150$

4. 1.25 吨 = () 千克 ()

A. 1.25 B. 125 C. 1250

四、根据 $321 \times 12 = 3852$, 在括号里填上适当的数。() $\times$ () = 385.2() $\times$ () = 38.52() $\times$ () = 3.852() $\times$ () = 0.3852



轻松闯关

五、列式计算：

1. 435 的一半是多少？

2. 5.12 的 101 倍是多少？

3. 5.6 的百分之四十五是多少？

4. 2.86 与 1.8 的积是多少？

六、应用题：

1.



佳佳的身高是多少米？

冬冬的体重是多少千克？

2. 小红用一根铁丝围成一个长 2.9 分米，宽 2.3 分米的长方形，小刚用铁丝围成一个边长是 2.6 分米的正方形。这两个图形的周长各有多少分米？面积各有多少平方分米？你发现了什么？



积的近似值



快乐达标

一、填空题。

(1) 一个因数扩大 10 倍, 另一个因数扩大 100 倍, 积()倍。

(2) 除数扩大 100 倍, 要使商不变, 被除数()倍。

(3) 4.5 吨 = () 千克

1.5 小时 = () 分

0.75 千米 = () 米

15 分 = () 小时

(4) 在 $\bigcirc$ 里填上 “>”、“<” 或 “=”。

$$3.75 \times 1.2 \bigcirc 3.75$$

$$1.8 \times 0.7 \bigcirc 1.8$$

$$4.9 \times 0.5 \bigcirc 4.9 \times 1.5$$

$$2.75 \div 0.5 \bigcirc 2.75$$

$$3.6 \div 1.5 \bigcirc 3.6$$

$$4.8 \div 1.2 \bigcirc 4.8 \times 1.2$$

(5) 3.15 3.51 3.15 最大的是(), 最小的是()

二、判断题。(正确的打 “√”, 错误的打 “×”)

1. 把 0.2674 精确到百分位, 得 0.277。 ()

2. 把 7.596 “四舍五入” 保留两位小数, 得 7.600。 ()

3. 1.995 保留两位小数是 2。 ()

4. 6.36 省略十分位后面的尾数是 6.3。 ()

三、选择题。(把正确的答案的序号填在括号内)

1. 一个数的近似数值是 2.47, 准确值可能是 ()

A. 2.464 B. 2.475

C. 2.468 D. 2.463

2. 近似数 0.6、0.60、0.600 这三个数 ()

A. 相等 B. 不相等 C. 0.600 大

D. 大小相等, 但精确度不同

3. 2.3 和 2.5 之间的小数有 ()

A. 一个 B. 两个 C. 无数个

4. 7.496 保留 () 位小数约是 7.50 ()

A. 一 B. 二 C. 三

四、用竖式计算。

1. 得数保留一位小数。



4.3×1.7

3.39×1.5

2. 得数保留二位小数。

2.28×1.1

3.71×5.4

3. 得数保留整数。

0.72×4

3.4×2.08



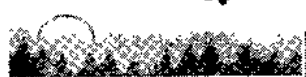
五、应用题：

1. 妈妈第一次买了2千克苹果和3千克梨共付出12元钱,第二次买同样价格的3千克苹果和2千克梨共付出13元钱。一千克苹果和一千克梨共多少钱? 每千克各多少钱?

2. 买3千克奶油糖需6.25元钱,妈妈给女儿买了1千克奶油糖应付多少钱?(得数保留两位小数)

3. 一根绳子长7.24米,把它截成三根同样长的绳子,每根绳子长多少米?

4. 某村有鱼塘5.68公顷,平均每公顷产鱼16400千克,按每千克售价4.8元计算,这个鱼塘一共可收入多少钱?(得数留整数)



连乘、乘加、乘减



快乐达标

一、填空题。

1. 计算 $72 \times 0.81 + 10.14$ 时应先算 () 法,再算 () 法。
2. 计算 $20.7 + 7.06 \times 2.4$ 时应先算 () 法再算 () 法。
3. 甲数是 4.2,乙数比甲数的 5 倍多 1.4,乙数是 ()
4. 希望小学购买粉笔、墨水和报纸等用了 324.56 元,总计金额用人民币大写为 ()。

二、判断题。(正确的打“√”,错误的打“×”)

1. 小数乘法的意义与整数乘法的意义不完全相同。 ()
2. 4.19 保留三位小数是 4.20。 ()
3. 1.25×0.4 的积里有一位小数。 ()
4. 无限小数都是循环小数。 ()

三、选择题。(把正确的答案的序号填在括号内)

1. 两个因数的积保留两位小数的近似值是 3.58,准确值可能是 ()
A. 3.509 B. 3.574
C. 3.578 D. 3.585

2. 大于 0.45 而小于 0.47 的小数有 () 个。 ()
A. 1 个 B. 10 个
C. 100 个 D. 无数个
3. 19.995 保留两位小数是 ()
A. 19.99 B. 19.00
C. 20.00 D. 20
4. 在 0.9 的末尾添上一个 0,这个数 ()
A. 扩大 10 倍 B. 缩小 10 倍
C. 大小不变

四、计算。

1. 看谁算得又对又快。

$$1.25 \times 6.4 \times 1.3$$

$$1.46 \times 0.7 \times 6.5$$

$$2.02 \times 5.05 - 3.87$$

$$7.1 \times 1.22 + 8.463$$



$$3.25 \times 4.54 - 7.86$$

$$0.764 \times 0.34 \times 5$$

3. (1) 12.5 加上 4.3 的 3.5 倍, 和是多少?

(2) 67.3 与 4.7 的积减去 135.1, 差是多少?



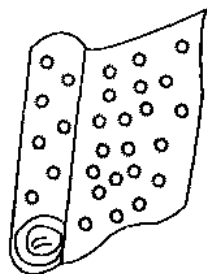
五、应用题:

1. 一只梅花鹿高 1.48 米, 一只长颈鹿的高度是梅花鹿的 3.5 倍, 梅花鹿比长颈鹿矮多少米?

2. 一种铁丝 60 米, 重 15 千克, 同样的铁丝 72.5 千米, 重多少千克? 合多少吨?

3. 小林家种了 2 公顷小麦和 3.5 公顷玉米, 每公顷收小麦 1500 千克, 每公顷收玉米 1200 千克。小林家收小麦和玉米一共多少千克?

4. 一种花布的售价 1 米 16.20 元, 小红买了 3.6 米, 小英买了 12 米。小丽买了 8.5 米, 请你先算出她们各自要付多少钱? 再算三人一共要付多少钱。





小数乘法简便运算



快乐达标

一、填空题。

1. 计算 $0.25 \times 8 \times 0.125 \times 4$ 运用乘法的 () 律, 可以使运算简便。

2. 计算 $2.5 \times 17 + 2.5 \times 23$ 时运用乘法的 () 律, 可以使运算简便。

3. 125×3.2
 $= 125 \times 8 \times ()$
 $= ()$

4. 根据 $31 \times 47 = 1457$ 直接写得数:

$3.1 \times 0.47 = ()$, $31 \times 4.7 = ()$

二、选择题。(把正确的答案的序号填在括号内)。

1. $5.7 \times 10.1 = ()$

A. $5.7 \times 10 + 0.1$

B. $5.7 \times 10 + 5.7 \times 0.1$

C. $5.7 \times 10 + 5.7 \times 1$

2. 计算 28×0.25 的简便的算式是 ()

A. $28 \times 0.2 + 28 \times 0.05$

B. $28 \times 0.5 \times 0.5$

C. $0.25 \times 4 \times 7$

3. $1.25 \times 0.25 \times 32 = ()$

A. $1.25 \times 4 \times (0.25 \times 8)$

B. $1.25 \times 0.8 + (0.25 \times 4)$

C. $1.25 \times 8 + 0.25 \times 0.4$

D. $(1.25 \times 0.8) \times (0.25 \times 4)$

三、判断题。(正确的打“√”, 错误的打“×”)

1. 整数乘法的交换律, 结合律和分配律, 对于小数乘法也同样适用。 ()

2. $1.2 \times 4.8 + 7.8 \times 4.8$ 运用乘法结合律可以使计算简便。 ()

3. $0.48 \times 99 = 0.48 \times 100 - 1$ ()

4. $13.65 \times 0.2 = 2.73$ 积的小数数位是错误的。 ()

四、计算。

1. 口算:

$0.3 \times 0.2 + 0.9 =$

$2.1 \times 0.4 + 0.01 =$

$0.8 \times 5 + 3.5 =$

$1.4 \times 2 + 3.2 =$

$0.9 \times 2 - 0.8 =$

$0.6 \times 1.2 - 0.5 =$

$0.4 \times 3 + 0.8 =$

$0.7 \times 0.4 + 0.2 =$

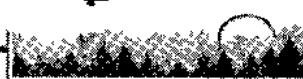
$0.2 \times 0.9 \times 0.4 =$

2. 脱式计算:(能简算的要简算)

$1.2 \times 5.45 + 10.9$

$3.6 \times 2.9 \times 0.5$





$$3.87 \times 0.44 + 3.87 \times 0.56$$

$$100 - 63.29 - 36.71$$

$$49 \times 0.125 \times 8$$

$$0.34 \times 101$$

3. 列综合算式解答:

(1) 比 1.5 的 2.36 倍少 0.45 的数是多少?

(2) 16 个 0.375 与 0.09 的和是多少?

(3) 3 个 16.5 与 3 的 3.5 倍相加, 和是多少?

(4) 4 个 2.5 相加的 3 倍是多少?



轻松闯关

五、应用题:

1. 一根竹竿有 10 节, 平均每节长为 0.45 米, 竹竿的影长是它的长度的 0.3 倍, 竹竿的影子多长?

2. 一只小鸡的重量 1.4 千克, 一只母鸡的重量是它的 1.5 倍, 两只鸡共重多少千克?

3. 前进汽车制造厂上半年生产汽车 0.336 万辆, 是下半年的 1.6 倍, 这个厂全年生产汽车多少万辆?

4. 一桶油连桶重 152.5 千克, 卖出油的一半后, 连桶重 77.5 千克, 如果每千克油的价格是 3.5 元, 这桶油能卖多少元?

2. 小数除法

除法是整数的小数除法



快乐达标

一、填空题。

1. 8 个一可以写成()个十分之一,
15 个十分之一可以化成()个百
分之一。

2. 96.47 是由 9 个(), 6 个(),
4 个()和()个百分之一组
成的。

3. 2.8 是()个十分之一,
54 个百分之一是()。

4. $3.2 \div 0.8$ 表示()

5. 小数除法的意义与()的意义相
同, 是已知()与()求
()运算。

二、判断题。(正确的打“√”, 错误的打“×”)

1. $1.62 \div 2 = 0.81$ 表示 2 个 0.81 是 1.62。
()

2. 小数除法的意义是已知两个因数求其
积的运算。()

3. 一个数的 8 倍是 2.4, 这个数是 0.3。
()

4. 把 $0.9 \times 3 = 2.7$ 写成两个除法算式分别
是: $2.7 \div 0.9 = 3$ 和 $2.7 \div 3 = 0.9$ ()

三、选择题。(把正确的答案的序号填在括号内)

1. 把 0.49 平均分成 7 份, 每份是
()

A. 0.7 B. 7 C. 0.07

2. 一个数的 8 倍是 6.4, 这个数是
()

A. 51.2 B. 0.8 C. 8

四、列式计算:

(1) 3.5 乘 1.6 除以 0.14, 商是多少?

(2) 0.45 与 2.4 的积除 1.62, 商是多少?

(3) 1.4 的 9 倍除以 5 个 0.5 的和, 商是
多少?



- (4) 一个数的 17 倍是 53.38, 这个数是多少?

2. 第一颗原子弹爆炸, 中国共用了 32 个月, 美国用了 88 个月, 美国所用的时间是中国的多少倍?

五、列式计算:

$$59.74 \div 29$$

$$81.37 \div 79$$

$$1.53 \div 50$$

$$20.48 \div 16$$

3. 把一根铁丝剪成两段, 第一段长 46.5 米, 等于第二段的 3 倍, 第二段长多少米?

$$96.6 \div 42$$

$$12 \div 25$$



轻松闯关

六、应用题:

1. 王丽的妈妈在菜场买了一条 3 千克重的草鱼, 付了 22.8 元, 求每千克鱼多少钱?

4. 妈妈第一次买了 2 千克苹果和 3 千克梨共付出 12 元钱, 第二次买同样价格的 3 千克苹果和 2 千克梨共付出 13 元钱。一千克苹果和一千克梨共多少钱? 每千克各多少钱?