

全方位呈现全国各地示范教研成果

金榜之星[®]



第一步

新学期起跑线[®]

XIN XUE QI QI PAO XIAN

随堂梯度练测+活页卷

总主编：王永乾

5 年级数学（上）

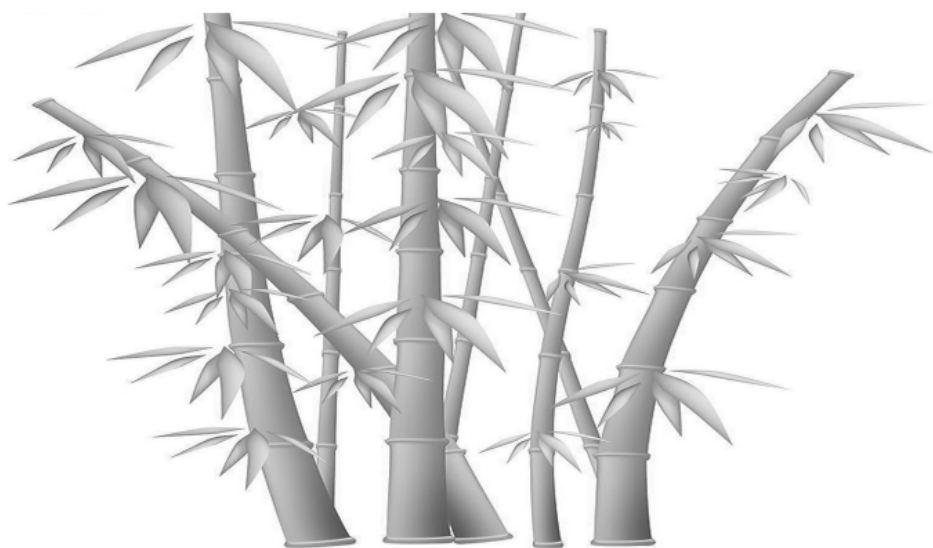


黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社

根据义务教育课程标准实验教科书编写



新学期 起跑线



人教版

五年级（上）

数 学

宁夏人民教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

金榜之星. 新学期起跑线. 五年级数学. 上册/王永乾主编. —银川:
宁夏人民教育出版社, 2011. 5
ISBN 978-7-80764-428-6
I. ①金… II. ①王… III. ①小学数学课—教学参考资料
IV. G624
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 075942 号

新学期起跑线人教版五年级数学(上)

总 主 编 王永乾
责任编辑 虎雅琼 王 慧
封面设计 永乾图书
排版制作 赵学省
责任印制 刘 丽

黄河出版传媒集团
宁夏人民教育出版社出版发行

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)
网 址 www.yrpubm.com
网上书店 www.hh-book.com
电子信箱 jiao_yu_she@yrpubm.com
邮购电话 0951-5014284
经 销 全国新华书店
印刷装订 山东永乾图书有限公司

开 本 880×1230(mm) 1/16
印 张 30
字 数 480 千字
版 次 2011 年 5 月第 1 版 第 1 次印刷
印 数 10000 册
书 号 ISBN 978-7-80764-428-6/G · 1351

总 定 价:90.00 元

(版权所有 翻印必究)

一	小数乘法	(1)
	第 1 课时	(1)
	第 2 课时	(2)
	第 3 课时	(3)
	第 4 课时	(4)
	第 5 课时	(5)
	第 6 课时	(6)
	第 7 课时	(7)
	第 8 课时	(8)
	第 9 课时	(9)
	第 10 课时	(10)
二	小数除法	(11)
	第 1 课时	(11)
	第 2 课时	(12)
	第 3 课时	(13)
	第 4 课时	(14)
	第 5 课时	(15)
	第 6 课时	(16)
	第 7 课时	(17)
	第 8 课时	(18)
	第 9 课时	(19)
	第 10 课时	(20)
	第 11 课时	(21)
	第 12 课时	(22)
	第 13 课时	(23)
	第 14 课时	(24)
	第 15 课时	(25)
三	观察物体	(26)
	第 1 课时	(26)
	第 2 课时	(27)
	第 3 课时	(28)
四	简易方程	(29)
	第 1 课时	(29)
	第 2 课时	(30)
	第 3 课时	(31)
	第 4 课时	(32)
	第 5 课时	(33)
	第 6 课时	(34)
	第 7 课时	(35)
	第 8 课时	(36)
	第 9 课时	(37)

第 10 课时	(38)
第 11 课时	(39)
第 12 课时	(40)
第 13 课时	(41)
第 14 课时	(42)
五 多边形的面积	(43)
第 1 课时	(43)
第 2 课时	(44)
第 3 课时	(45)
第 4 课时	(46)
第 5 课时	(47)
第 6 课时	(48)
第 7 课时	(49)
第 8 课时	(50)
第 9 课时	(51)
第 10 课时	(52)
第 11 课时	(53)
第 12 课时	(54)
六 统计与可能性	(55)
第 1 课时	(55)
第 2 课时	(56)
第 3 课时	(57)
第 4 课时	(58)
七 数学广角	(59)
第 1 课时	(59)
第 2 课时	(60)
八 总复习	(61)
第 1 课时	(61)
第 2 课时	(62)
第一单元过关检测卷	(63)
第二单元过关检测卷	(65)
第三单元过关检测卷	(67)
第四单元过关检测卷	(69)
期中检测	(71)
第五单元过关检测卷	(75)
第六单元过关检测卷	(77)
第七单元过关检测卷	(79)
第八单元过关检测卷	(81)
期末检测	(83)
参考答案	(87)

一 小数乘法

第 1 课时

抢占起跑线

一、帮帮他们,应该怎样说。



买3块橡皮, 算式是_____,
表示求_____个_____是多少元。

买3.5千克香蕉的钱数用算式
表示是_____。它的积
比_____大, 又比_____小。

买4盒水彩笔, 算式是_____,
它的积比28要_____。

二、计算下面每组竖式, 你有收获吗?

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.8 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7.5 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

激活新亮点

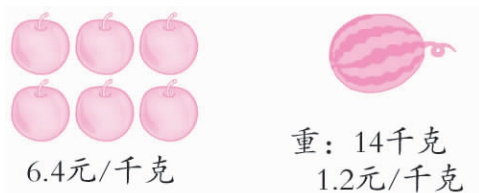
三、不计算, 填一填。

1. 1.3×6 的积是()位小数, 比 6 要()。

2. 0.08×3 的积是()位小数, 比 0.08 要()。
3. 1.12×5 的积是()位小数, 比()大, 而比()小。
4. 3.4×13 的积是()位小数, 比()大, 而比()小。

跨越七彩虹

四、水果店里用数学。



1. 买 4 千克苹果要多少钱?
2. 买这个西瓜要付多少钱?

智慧冲浪板

五、一只蜗牛每分钟爬行 0.08 米, 5 分钟可爬行多少米? 3 小时可爬行多少米?

第2课时

抢占起跑线

一、我会填。

- 5.6×8 表示()。
- 求 10 个 3.5 的和,列乘法算式为()。
- 0.215×3 的积有()位小数。
- 计算 6.21×5 时,可以先算() $\times$ (),再从积的右边起数出()位,点上小数点。

激活新亮点

二、你会选择吗?(将正确答案的序号填在对应的括号内)

- 结果为 1.605 的算式是()。
A. 3.21×5 B. 0.321×5
C. 1.5×1.1
- 0.23×20 与 0.2×23 的结果()。
A. 相同 B. 不相同
C. 无法确定
- 一个小数的小数点往左移 3 位,这个小数()。
A. 缩小到它的 $\frac{1}{3}$
B. 缩小到它的 $\frac{1}{300}$
C. 缩小到它的 $\frac{1}{1000}$
- 在 0.7 的末尾添上一个零,这个数()。
A. 扩大到它的 10 倍
B. 缩小到它的 $\frac{1}{10}$
C. 不变

- 下面各式中积最小的是()。

- A. 36×1.9 B. 36×0.19
C. 3.6×19

三、列竖式计算,你能算准确!

0.95×19 3.65×72

2.907×5 3.15×22

跨越七彩虹

四、我们来排排队!

13×1.6 13×0.16 13×16
() $>$ () $>$ ()

五、不计算,你能根据 $315 \times 27 = 8505$ 直接写出下列各题的得数吗?

$3.15 \times 27 =$ $0.315 \times 27 =$
 $315 \times 0.27 =$ $31.5 \times 27 =$

智慧冲浪板

- 两个因数的积是 36.52,如果其中一个因数扩大到它的 100 倍,另一个因数缩小到它的 $\frac{1}{100}$,那结果又会怎样呢?

第3课时

抢占起跑线

一、帮帮他们,应该怎样说?

1. 7.9×0.4 的积是()位小数,比 7.9 要()。

2. 13.2×1.03 的积是()位小数,比 13.2 要()。

二、你都算对了吗?

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.56 \\ \times 0.6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 0.04 \\ \hline \end{array}$$

激活新亮点

三、列竖式计算。

$$1.69 \times 0.5$$

$$0.34 \times 0.3$$

$$0.49 \times 0.08$$

$$0.125 \times 0.8$$

跨越七彩虹

四、有问有答,该怎样答?

大于1的数乘0.7所得的积和原数相比。

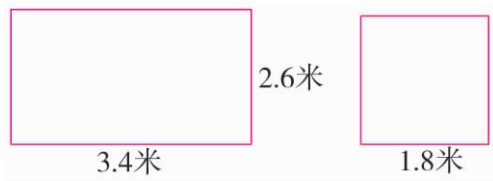
应该是 大于 小于 等于

大于1的数乘2.04,所得的积与原数相比。

应该是 大于 小于 等于

智慧冲浪板

五、求下面各图形的周长与面积。



第 4 课时

抢占起跑线

一、不计算，在○里填上“>”、“<”或“=”。

$$0.3 \times 1.2 \bigcirc 0.3$$

$$1.8 \times 0.5 \bigcirc 1.8$$

$$0.6 \times 0.6 \bigcirc 0.6$$

$$1.8 \times 1.05 \bigcirc 1.8$$

$$1 \times 0.375 \bigcirc 0.375$$

$$4.6 \times 0.98 \bigcirc 4.6$$

二、算一算。

$$1.07 \times 2.4$$

$$0.39 \times 5.6$$

$$2.7 \times 0.82$$

$$1.05 \times 0.68$$

激活新亮点

三、前几年，中国人均国民收入是 950 美元，世界人均国民收入是中国的 5.4 倍，发达国家是中国的 28.3 倍。提一个数学问题并解答。

跨越七彩虹

四、俄罗斯人口分布稀疏，人口密度每平方千米 8.4 人，美国的人口密度是俄罗斯的 3.5 倍，而中国的人口密度是俄罗斯的 15.7 倍。

你能提出哪些数学问题？
你能解答吗？

五、小山的房间长 3.8 米，宽 2.6 米。房间内放下床和书桌后，还有多少平方米？

床：长 1.8 米
宽 1.2 米

书桌：长 1.5 米
宽 0.6 米

智慧冲浪板

六、如果知道两个因数的积是 35.7，把其中一个因数扩大到它的 3 倍，另一个因数扩大到它的 10 倍，结果会怎样呢？

第5课时

抢占起跑线

一、我会填。

$$\begin{array}{r} 0.28 \\ \times 1.5 \\ \hline \end{array}$$

扩大到它的()倍
扩大到它的()倍
缩小到它的() ()

小数乘小数,先按照()算出积,再看(),就从积的右边起()点上小数点。

二、你能找到里面的错误吗?别忘了改正哦!

$$\begin{array}{r} 4.56 \\ \times 1.5 \\ \hline 2280 \\ 456 \\ \hline 0.6840 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 21.6 \\ \times 1.03 \\ \hline 648 \\ 216 \\ \hline 2.808 \end{array}$$

改正:

激活新亮点

三、列竖式计算,我能算准确!

$$0.78 \times 3.2 \quad 42.8 \times 4.3$$

四、你会选吗?(将正确答案的序号填在对应的括号内)

- 下列各式积最小的是()。
A. 9.74×1.1 B. 9.74×0.11
C. 9.74×1
- 两个因数的积由62.5变为6.25,其中一个因数不变,另外一个因数应是()。
A. 扩大到它的10倍

B. 缩小到它的 $\frac{1}{10}$

C. 不变

3. 0.58×1.2 的积是()。

A. 6.96 B. 69.6 C. 0.696

4. 与 3.41×7.3 的积相等的式子是()。

A. 34.1×73 B. 0.341×0.73
C. 34.1×0.73



五、苹苹每小时走3.2千米,军军的速度是苹苹的1.5倍。军军每小时走多少千米?

六、在一条高速公路上铺沥青,已经铺了56.48千米,剩下的比铺好的1.8倍多4千米,这条公路全长多少千米?



七、填上合适的数。

- $5.72 \times () > 5.72$
 - $0.414 \times () < 0.414$
 - $79.21 \times () = 79.21$
- 你得出什么结论?

第 6 课时

抢占起跑线

一、填空。

1. 保留一位小数,表示精确到()位,要在()位上四舍五入;精确到千分位就是保留()位小数。
2. 一个两位小数,保留一位小数后是 1.7,求这两位小数最大是(),最小是()。

二、数学小法官。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 在 7.9 的后面添上一个 0,这个数就扩大到它的 10 倍。 ()
2. 1.595 保留两位小数是 1.6。 ()
3. 在表示近似值的情况下,3.0 比 3 精确。 ()
4. 2.75 乘 0.24 的积保留一位小数是 0.6。 ()

激活动点

三、你能按照要求保留积的小数位数吗?

保留一位小数	保留两位小数
$2.6 \times 1.6 \approx$	$12.8 \times 0.91 \approx$
$7.3 \times 3.7 \approx$	$0.53 \times 4.05 \approx$
$0.09 \times 5.5 \approx$	$6.45 \times 5.7 \approx$
$35.6 \times 0.02 \approx$	$1.23 \times 3.3 \approx$

四、拿出你的工具,量一量吧!

我的课桌长_____米,宽_____米。

(保留一位小数)

我的数学书长_____厘米,宽_____

厘米。(保留整数)

我的身高_____米。(保留两位小数)

跨越七彩虹

- 五、一辆玩具车售价 37.6 元,妈妈每天给我 1.5 元零花钱,我要攒下一个月零花钱,把这个玩具车买下来。一个月按 30 天计算,我能攒多少钱? 有剩余的钱吗?

- 六、一个三位小数保留两位小数后是 3.57,那么这个三位小数可能是哪些数呢?

智慧冲浪板

- 七、小红做一道除法题时不小心把一个有两位小数的被除数的小数点漏掉了,除以 1.5 以后商是 130。你能帮她找到正确的被除数吗?

第7课时

抢占起跑线

一、计算下面各题。

$$0.7 \times 0.9 \times 1.6$$

$$10 - 1.7 \times 3.4$$

$$0.39 \times 1.04 + 4.68$$

$$4.05 \times 0.4 + 4.2$$

二、订牛奶。

小山家9月份每天需要2瓶牛奶,怎样订奶,花钱最少?选择哪种方案?少花多少钱?

整月订奶

55.8元(每日2瓶)

零售

每瓶0.95元

激活动点

三、下面各题计算的对吗?把不对的改正过来。

$$50.4 \times 1.9 - 1.8$$

改正:

$$= 50.4 \times 0.1$$

$$= 5.04$$

$$3.76 \times 0.25 + 25.8$$

改正:

$$= 0.094 + 25.8$$

$$= 25.894$$

四、按要求保留积的小数位数。

保留一位小数:

$$1.2 \times 1.4$$

$$0.37 \times 8.4$$

保留两位小数:

$$0.86 \times 1.2$$

$$2.34 \times 0.15$$

跨越七彩虹

五、购物。





1.25元/盒

3.85元/瓶

5.40元/袋

1. 买3盒牛奶和1瓶果汁要花多少钱?

2. 买2瓶果汁比买1袋巧克力要多花多少钱?

智慧冲浪板

六、小原和爸爸、妈妈、爷爷、奶奶、外公、外婆一起去楚天名湖游玩。往返的交通费要多少元?

单价: 成人18.5元
儿童减半

第 8 课时

抢占起跑线

一、我会填。

1. 计算 $37.8 \times (25 \times 1.3)$, 先算(), 再算()。
2. 计算 $0.56 \times 2.7 + 41.5$, 先算(), 再算()。
3. 计算 $6.22 - 0.07 \times 1.35$, 先算(), 再算()。

二、我会计算。

$$8.9 \times 1.7 - 6.14 \quad 10.5 \times 3.6 + 15.2$$

$$3.7 \times (0.75 + 9.25) \quad 45.52 - 3.13 \times 5.6$$

激活新亮点

三、数学小医生, 先诊断再治疗。

$$\begin{aligned} &6.73 - 6.73 \times 0.5 \quad \text{改正:} \\ &= 0 \times 0.5 \\ &= 0 \\ &2.5 \times (4 - 3.25) \quad \text{改正:} \\ &= 10 - 3.25 \\ &= 6.75 \end{aligned}$$

四、列式计算。

1. 7.28 与 4.22 的差乘 6.5, 积是多少?

2. 91.2 乘 2.3, 再加上 31.8, 得多少?

跨越七彩虹

- 五、小红买了 3 本笔记本, 每本 2.5 元, 还有 5 支钢笔, 每支 12.4 元, 小红给了售货员阿姨 70 元。售货员应找给她多少钱?

- 六、已知苹果每千克 2.8 元, 香蕉每千克 2.5 元, 买 3 千克苹果、5 千克香蕉, 一共需要多少钱?

智慧冲浪板

- 七、你能用 6, 8, 4, 1 四个数字组成两个两位数, 并且使它们的积最小吗? 开动脑筋吧! 你一定行!

第 9 课时

抢占起跑线

一、用你喜欢的方法计算下列各题。

$$0.25 \times 1.78 \times 4 \quad 3.5 \times 4.8 \times 2$$

$$0.125 \times 3.2 \times 8 \quad 0.25 \times 40 \times 0.178$$

$$2.5 \times 0.6 \times 4 \quad 125 \times 4.3 \times 8$$

激活新亮点

二、用简便方法计算。

$$0.25 \times 3.7 \times 0.4 \quad 50 \times 2.73 \times 0.2$$

$$1.25 \times 5.79 \times 8 \quad 6.4 \times 0.25$$

$$1.25 \times 4.8$$

$$18 \times 3.5$$

跨越七彩虹

三、蒙古牛身高 1.2 米,体重 0.462 吨,草原牛的身高是蒙古牛的 1.2 倍,体重是蒙古牛的 1.4 倍。

草原牛的身高、体重各是多少?

智慧冲浪板

四、你会把下面的数写成两个数乘积的形式吗?

89

13.3

7.97

第 10 课时

抢占起跑线

一、请你当小裁判。(对的打“√”，错的打“×”)

- $3.5 \times 0.25 \times 0.4 = 3.5 \times (0.25 \times 0.4)$ 运用了乘法交换律。 ()
- $3.14 \times 0.27 + 3.14 \times 6.73 = 3.14 \times (0.27 + 6.73)$ ()
- 整数乘法的交换律、结合律和分配律对于小数乘法同样适用。 ()

二、找一找,连一连。

$$19.8 \times (3.2 + 6.8)$$

$$12.25 - 0.87 - 4.13$$

$$4.55 \times (99 + 1)$$

$$4.55 \times 99 + 4.55$$

$$100 \times 0.8 + 0.5 \times 0.8$$

$$100.5 \times 0.8$$

$$12.25 - (0.87 + 4.13)$$

$$19.8 \times 3.2 + 19.8 \times 6.8$$

激活新亮点

三、用你最喜欢的方法计算下面各题。

$$50 \times 1.25 \times 0.8$$

$$40 \times 0.63 \times 2.5$$

$$3.8 \times 100.1$$

$$27.6 \times 101 - 27.6$$

四、列式计算。

- 10 个 7.8 与 22 的和,再乘 100,积是多少?

2. 16 与 2.54 的 6 倍的差是多少?

跨越七彩彩虹

- 五、小红家上网月基本费为 160 元,另外每小时上网 1.2 元。她一个月上网 68 小时,共需多少网费?

- 六、一台收割机 1 小时收割 2.5 公顷小麦,照这样计算,6 台收割机 7.5 小时收割多少公顷小麦?

智慧冲浪板

七、你能用简便的方法计算下列各题吗?

$$1. 0.125 \times 0.25 \times 32 \times 0.5 \times 2$$

$$2. 3.6 \times 0.19 + 0.36 \times 8.1$$

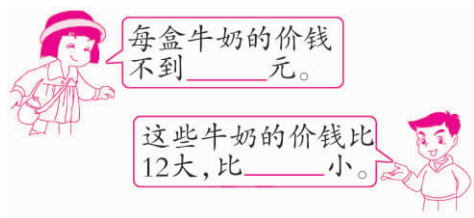
$$3. 101 \times 33.7 - 0.25 \times 33.7 \times 4$$

二 小数除法

第 1 课时

抢占起跑线

一、他们应该怎样说?



激活新亮点

二、算一算,比一比。

$$56 \div 4$$

$$5.6 \div 4$$

$$345 \div 15$$

$$34.5 \div 15$$

三、小山、小川、小原和小河合买一个蛋糕送给王爷爷。平均每人应付多少钱?



跨越七彩虹

四、



每本书多少钱?

五、大象的体重是 5.1 吨,是黄牛体重的 15 倍。黄牛的体重是多少?

智慧冲浪板

六、商店开展某种饮料的促销活动,实行“买三送一”。这样,每瓶饮料的价钱比原来降低了多少元?



第 2 课时

抢占起跑线

一、我会用竖式计算。

$15 \div 150$

$18 \div 36$

$1.2 \div 16$

$1.61 \div 46$

二、计算并且验算。

$134 \div 4$

$6.1 \div 16$

$18.2 \div 52$

$36.4 \div 25$

激活新亮点

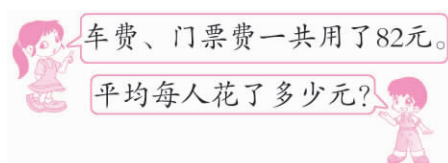
三、我会列式计算。

1. 一个数的 5 倍是 12.5, 这个数是多少?

2. 两个因数的积是 1.8, 其中一个因数是 12, 另一个因数是多少?

跨越七彩虹

四、小山、小川、小原和小河一起去“楚天名山”游玩。



五、我手里有 18.4 元钱, 再有 7.2 元钱就可以买 4 支钢笔。每支钢笔多少元?

智慧冲浪板

六、小山带着一只狗和小川同时从 A、B 两地出发, 相向而行。当狗和小川相遇后, 就掉头返回, 又掉头, ……如此反复, 直到两人相遇, 这时, 这只小狗跑了多少米?

