

新世纪小学生首选课堂同步教辅品牌

海淀考王

江苏省重点小学特级高级教师 编写

总主编 张 榕

东北师范大学出版社

▶ 第1版



KAOWANG
HAIDIAN
Z



4 年级
上

品牌图书，自然品质出众……

[苏教版]

小学数学

Haidian



新世纪小学生首选课堂同步教辅品牌

海淀考王

江苏省重点小学特级高级教师 编写

总主编 张 榕

东北师范大学出版社

长 春

► 第1版



4 年级 上

品牌图书，自然品质出众……

[苏教版]

小学数学

☐总策划：第二编辑室
☐责任编辑：薛红梅
☐封面设计：唐峻山
☐责任校对：杨惠娟
☐责任印制：张文霞

☐总主编：张榕
☐本册主编：宗祥虹
☐编写：双桂娣 张榕 李雪琴 余鸿瑞 宗祥虹 赵春富 高萍

课课通丛书
海淀考王
小学数学（四年级上）
[苏教版]
江苏省重点小学特级高级教师 编写

东北师范大学出版社出版发行
长春市人民大街 5268 号 (130024)
电话：0431—5695744 5688470
传真：0431—5695734
网址：<http://www.nnup.com>
电子函件：SDCBS@MAIL.JL.CN
广告许可证：吉工商广字 2200004001001 号
东北师范大学出版社激光照排中心制版
长春科技印刷厂印装
吉林街 11 号 (130031)
2003 年 6 月第 1 版 2003 年 6 月第 1 次印刷
幅面尺寸：185 mm×260 mm 印张：5.5 字数：100 千
印数：00 001—20 000 册

ISBN 7 - 5602 - 3279 - 5/G·2030 定价：5.50 元
如发现印装质量问题，影响阅读，可直接与承印厂联系调换



目 录

[illegible]

第一单元 期初复习	1	第六单元 加强题	37
第二单元 乘法、除法算式中 各部分之间的关系 ...	3	第七单元 简单的统计(一)	40
乘法算式中各部分之间 的关系	3	第七单元 单元测试	41
除法算式中各部分之间 的关系	4	第七单元 加强题	43
第二单元 单元测试	5	第八单元 三角形、平行 四边形和梯形	45
第二单元 加强题	7	1 角	45
第三单元 混合运算(二)	9	认识射线、直线和角及角的 度量	45
第三单元 单元测试	10	认识各种不同的角	46
第三单元 加强题	11	2 垂线和平行线	47
第四单元 三步计算应用题	14	3 三角形	49
第四单元 单元测试	15	认识三角形	49
第四单元 加强题	17	三角形的内角和	50
第五单元 年、月、日	20	4 平行四边形和梯形	51
第五单元 单元测试	21	平行四边形	51
第五单元 加强题	23	梯 形	52
第六单元 四则运算的意义 和运算定律	26	第八单元 单元测试	54
1 加、减法的意义	26	第八单元 加强题	56
2 加法运算定律	27	第九单元 期末复习	59
3 加、减法的一些简便算法	28	概念部分	59
4 乘、除法的意义	30	计算题部分	61
5 乘法运算定律	31	应用题部分	63
乘法交换律和结合律	31	简单的统计	65
乘法分配律	33	几何初步知识	67
6 除法的一些简便算法	34	期中测试	69
第六单元 单元测试	35	期末测试	71
		参考答案	74
		本册知识要点整理	83



第一单元 期初复习

提高成绩与能力的秘诀，第一是做题，第二是做题，第三还是做题。

★ 基本题型,及时消化课堂学习内容,提高学习水平!

考王及时练

一、口 算。

1. $24 \times 3 =$

2. $90 \div 10 =$

3. $480 \div 60 =$

4. $25 \times 3 =$

5. $160 + 120 =$

6. $5 \times 40 =$

7. $510 \div 17 =$

8. $120 \times 5 =$

二、填 空。

1. 7 平方米 = () 平方分米

8 米 = () 厘米

400 平方厘米 = () 平方分米

20 分米 = () 米

2. 5 千克 = () 克

7000 克 = () 千克

2 吨 = () 千克

4000 千克 = () 吨

三、求未知数 x 。

1. $34 \times x = 238$

2. $378 \div x = 18$

3. $x \div 76 = 5$

$$238 \div 34 = X$$

15 ~~$x = 18 \times 378$~~

$$x = 28 \div 3k$$

$$x = 378 \div 18$$

$$x = ()$$

7-

4. $406 - x = 248$

5. $x - 72 = 85$

6. $x + 170 = 460$

四、脱式计算。

1. $1566 \div 54 + 24 \times 17$

2. $1600 - 32 \times 25 + 62$

3. $700 - 1040 \div 65 \times 28$

4. $(756 - 578) \times 24$

五、应用题。

1. 一个长方形长 12 米,宽 5 米,它的周长是多少? 面积是多少?
2. 一个正方形的周长是 36 米,这个正方形的面积是多少?
3. 机器制造厂 1 月份生产 4800 个零件,2 月份比 1 月份多生产 720 个。两个月共生产多少个零件?
4. 桃园里有 16 行桃树,每行 12 棵。如果每棵树收桃子 48 千克,一共可以收桃子多少千克?
5. 学校课外活动小组共 240 人,其中体育小组 110 人,音乐小组 85 人,其余是美术小组的。美术小组有多少人?
6. 学校买来 5 盒乒乓球,每盒 12 个,用去 120 元。问每个乒乓球多少元?
7. 王叔叔去年收甜瓜 8 吨,收的西瓜比甜瓜多 4 倍,他收西瓜多少? 收甜瓜和西瓜一共多少?

五、应用题。

1. 汽车 7 小时行驶 490 千米,照这样计算,10 小时可行驶多少千米?
2. 一辆汽车用 25 千克汽油可以行 125 千米。照这样计算,140 千克汽油可以行多少千米? 如果要行 750 千米,要用多少千克汽油?
3. 某超市运来 18 箱毛巾,其中有花毛巾 5600 米,白毛巾 250 条。平均每箱有毛巾多少条?
4. 下面是几种商品和它们的价格:



24 元



12 元



10 元



8 元



30 元



4 元

- (1)妈妈买一个书包、一把雨伞和一束鲜花,一共要多少元?
- (2)王阿姨买 2 束鲜花、1 个暖水瓶和 1 个布娃娃,一共要多少元?
- (3)幼儿园张老师带了 100 元,买了 5 个布娃娃后还能买几个皮球?

除法算式中各部分之间的关系

★ 基本题型,及时消化课堂学习内容,提高学习水平!

考王及时练

一、填 空。

1. 一个因数 = ()。
2. 除数 = () 被除数 = ()
3. 根据 $3240 \div 45 = 72$, 直接写出下面两题的得数。 $3240 \div 72 =$ $45 \times 72 =$

二、填写下表,并想一想填表的根据是什么。

被除数	96	840		520		480
除 数	16		5	13	12	
商		14	24		40	30

三、计算,并用两种方法验算。

1. $210 \div 14 =$
2. $1330 \div 35 =$
3. $1089 \div 121 =$
4. $5400 \div 90 =$

四、列式计算。

1. 什么数乘以 49 得 735?

$$735 \div 49$$

2. 800 是 16 的多少倍?

$$800 \div 16$$

3. 57 乘以什么数得 1710?

$$1710 \div 57$$

4. 125 的 8 倍是多少?

$$125 \times 8$$

5. 一个数加上 78 得 976, 这个数是多少?

$$976 - 78$$

6. 82 与 15 的差乘 30 得多少?

$$(82 - 15) \times 30$$

五、应用题。

1. 一辆汽车每小时行 50 千米, 行 2450 千米需要几小时?

$$2450 \div 50$$

2. 把上题分别改编成求速度和求路程的题目。

3. 一个车间要生产 956 台收录机, 已经生产了 15 天, 平均每天生产 42 台, 还有多少台没生产?

$$956 - 15 \times 42$$

4. 商店运来 12 箱苹果, 每箱 23 千克, 每千克 5 元, 一共可以卖多少元?

5. 修路队要修一条长 7500 米的公路, 第一天修了 2180 米, 第二天修了 2320 米, 再修多少米才能修完? (用两种方法解答)

第二单元 单元测试

★★ 综合题型, 能力提高, 考试必然会有好成绩!

考王综合练

一、计算。

1. 直接写出得数。

(1) $48 + 32 =$

(2) $85 - 26 =$

(3) $50 \times 60 =$

(4) $84 \div 21 =$

(5) $35 \times 20 =$

(6) $60 - 44 =$

(7) $12 \times 7 =$

(8) $630 \div 70 =$

(9) $23 \times 4 =$

(10) $96 \div 16 =$

(11) $54 \div 27 =$

(12) $72 \div 3 =$

(13) $510 \div 3 =$

(14) $140 \times 6 =$

(15) $75 \div 15 =$

(16) $810 \div 90 =$

2. $23 \times (\quad) = 69$

$26 \times (\quad) = 52$

$19 \times (\quad) = 95$

$69 \div 23 = (\quad)$

$52 \div 26 = (\quad)$

$95 \div 19 = (\quad)$

3. 除数 = $(\quad) \div (\quad)$ 被除数 = $(\quad) \times (\quad)$

4. 求未知数 x 。

(1) $48 + x = 275$

(2) $x - 75 = 282$

(3) $9 \times x = 414$

(4) $78 \times x = 234$

(5) $816 \div x = 48$

(6) $x \div 27 = 9$

(7) $864 \div x = 9$

(8) $35 \times x = 210$

(9) $x - 375 = 506$

5. 递算式计算。

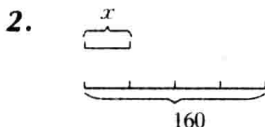
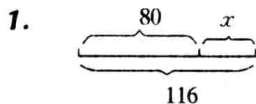
(1) $389 + 24 \times 19$

(2) $785 - 1040 \div 65$

(3) $34 \times 166 + 257$

(4) $127 \times (38 - 24)$

二、看图列含有未知数 x 的等式, 并求未知数 x 。



三、列式计算。

1. 35 乘 x 得 210, x 是多少?

2. 28 的多少倍是 420?

3. 912 除以 x 得 57, 求 x 。

4. 176 与 x 的和是 384, 求 x 。

四、应用题。

1. 一批水泥, 用 6 辆汽车各运 4 次正好运完。每辆汽车每次运 8 吨, 这批水泥共有多少吨?

2. 学校用 720 元钱买了 5 盒钢笔奖给三好学生, 每盒 12 枝, 平均每枝钢笔多少元?

3. 永红煤矿 14 小时采煤 1974 吨。照这样计算, 24 小时可以采煤多少吨?

4. 一艘轮船, 从南京驶往武汉, 每小时行驶 18 千米, 30 小时到达。返航时, 每小时行 20 千米, 几小时可以回到南京?

5. 河边有 141 人要渡河,一只渡船每次装 17 人,渡了 8 次后,还有几人没渡河?
6. 思考题。商店以每双 60 元购进一批凉鞋,每双售价为 70 元。卖到还剩 5 双时,除去成本获利 240 元。问这批凉鞋共有多少双?

第二单元 加 强 题

★★★ 灵活题型,强化训练,学习效果和水平一目了然!

考王提高练

一、直接写出得数。

- | | | | |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1. $37 \times 3 =$ | 2. $180 \div 60 =$ | 3. $17 \times 5 =$ | 4. $4500 \div 90 =$ |
| 5. $125 \times 8 =$ | 6. $25 \times 4 =$ | 7. $750 \div 3 =$ | 8. $24 \times 30 =$ |
| 9. $120 \times 6 =$ | 10. $72 \times 5 =$ | 11. $120 \div 120 =$ | 12. $120 \times 10 =$ |
| 13. $100 + 80 \div 8 =$ | 14. $400 - 400 \times 1 =$ | 15. $214 - 14 \times 10 =$ | 16. $(18 - 8) \times 36 =$ |

二、填 空。

- 3 米 = () 分米 = () 厘米
- 1200 平方厘米 = () 平方分米
- 把 $146 \times 13 = 1898$ 改写成两道除法算式是()和()。
- 已知两个因数的积是 180,其中一个因数是 15,另一个因数是()。
- 如果 $a \div b = c$, (a 、 b 、 c 都是自然数),那么 $a = ()$, $b = ()$ 。
- 在一个减法算式中,被减数、减数和差的和是 180,被减数是()。
- 比最小的 7 位数少 1 的是()。
- 甲数是 1280,是乙数的 2 倍,甲、乙两数的和是()。
- 被除数 = (),除数 = (),一个因数 = ()。
- $25 \times 18 = 450$,所以 $450 \div 25 = ()$, $450 \div 18 = ()$ 。

三、选 择。

- 如果 $x \div y = c$, (x 、 y 、 c 都是自然数),那么下列等式中错误的是()
A. $x = y \times c$ B. $y = x \div c$ C. $c = x \times y$
- 在 $\star \times \triangle = \square$ 中,正确的是()。
A. $\star = \triangle \times \square$ B. $\triangle = \square \div \star$ C. $\square = \star \div \triangle$
- 求 $x \times 1 = 10$ 中 x 的值,正确的是()。
A. $x = 10 \times 1$ B. $x = 10 \div 1$
 $x = 10$ $x = 10$
- 被减数除以减数加差的和,商是()。
A. 1 B. 2 C. 无法知道

四、求未知数 x 。

1. $35 \times x = 1820$ 2. $24 \times x = 720$ 3. $x \times 18 = 216$ 4. $1200 \div x = 25$

5. $x \div 42 = 36$ 6. $x - 183 = 276$ 7. $185 - x = 185$ 8. $x \times 32 = 192$

五、计算,并用两种方法验算。

1. $851 \div 23 =$ 2. $36 \times 14 =$

六、填 表。

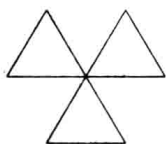
被除数	60	5400		156		780
除数	12		24	13	16	
商		90	30		30	60

七、应用题。

1. 小红看一本书,每天看 15 页,8 天看完。如果要 6 天看完,平均每天看多少页?
2. 一个长方形长 9 米,宽比长短 4 米,它的周长和面积各是多少?
3. 一堆黄沙,用 5 辆同样的卡车各运了 8 次,正好运完。每辆卡车每次运 6 吨,这堆黄沙有多少吨?
4. 桃树有 90 棵,梨树有 45 棵,杏树是梨树的 18 倍。那么杏树是桃树的多少倍?
5. 工厂前 3 天每天生产 60 台机床,后 4 天共生产了 200 台,这个工厂一星期共生产多少台?

八、拓展思维。

1. 下图用 9 根火柴围成了 3 个三角形,怎样只移动其中的 3 根,使它们围成 5 个三角形?



2. 用 6 根火柴围成 4 个三角形,应怎样围?



5. $204 \times 18 - 4900 \div 25$

6. $310 + 150 \times 6 - 1040$

7. $512 - 576 \div 36 \times 22$

8. $180 \times 54 \div 45 - 216$

第三单元 单元测试

★★ 综合题型, 能力提高, 考试必然会有好成绩!

考王综合练

一、直接写出得数。

1. $3 \times 15 =$

2. $33 \times 30 =$

3. $70 \div 5 =$

4. $5 \times 24 =$

5. $400 \div 50 =$

6. $520 \div 4 =$

7. $160 \times 2 =$

8. $25 \times 4 =$

9. $650 \div 5 =$

10. $420 \div 7 =$

11. $78 \times 2 =$

12. $69 + 31 =$

13. $(18 + 12) \times (18 - 12) =$

14. $54 \div (12 \div 3 \div 4) =$

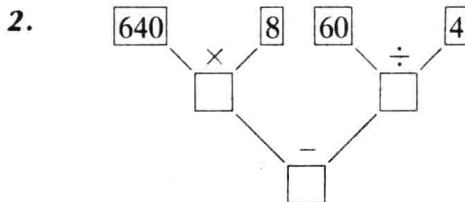
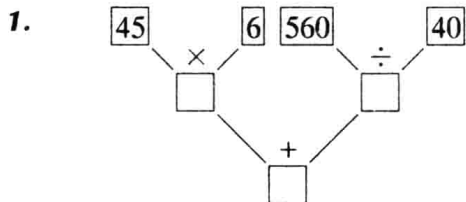
15. $(15 + 13) \div (17 - 10) =$

16. $(6 + 14) \div (13 - 8) =$

17. $100 \div (4 \times 5) =$

18. $(27 + 12) \div (19 - 6) =$

二、按照指定的运算顺序, 在□里填上得数。



三、求未知数 x 。

1. $x \div 63 = 70$

2. $990 \div x = 22$

3. $x \times 85 = 1020$

4. $720 \div x = 60$

5. $x \div 46 = 182$

6. $x - 106 = 840$

7. $98 + x = 702$

8. $1056 - x = 95$

四、脱式计算。

1. $(275 - 35) \div (24 + 16)$

2. $800 \div 16 \times (72 - 68)$

3. $42 + (81 - 3 \times 16)$

4. $(165 - 65 \div 5) \times 7$

5. $54 \times 32 - 1728 \div 27$

6. $24 \times [(310 - 85) \div 15]$

五、列式计算。

1. 48 加上 72 的和除以 8 的商是多少?
2. 390 除以 48 与 35 的差,商是多少?
3. 25 乘 18 与 92 的和,积是多少?
4. 68 减去 28 除以 7 的商,差是多少?

六、应用题。

1. 张老师要批改 54 篇作文,已经批改了 12 篇。如果每小时批改 7 篇,剩下的作文要多少小时批完?
2. 一辆卡车三趟可以运苹果 240 箱,照这样计算,要运 720 箱苹果,多少趟可以运完?
3. 四(1)班买来 266 本练习本,平均分发给 40 名同学后,还剩 26 本,每名同学发了几本练习本?
4. 修路队 8 天修完一段路,其中 7 天每天修了 150 米,第 8 天修了 145 米。这段路一共长多少米?
5. 今年农村某村庄有 87 户装了电话,是去年装电话户数的 3 倍,去年某村装电话多少户?
6. 一件上衣 180 元,每条裤子 142 元,买这样的衣服 4 套,一共要用多少元?

第三单元 加 强 题

★★★ 灵活题型,强化训练,学习效果和水平一目了然!

考王提高练

一、判 断。

1. 一个长方形的面积是 12 平方米,它的宽一定是 3 米。 ()
2. 在一个算式里,除数是 70,商是 43,余数是 40,被除数是 3410。 ()
3. 0 和任何数相乘都得 0。 ()
4. $x \div 20 = 60$ 中, $x = 60 \div 20$ 。 ()

5. $98 + 98 - 98 + 98 = 0$ 。 ()

6. 用 256 除一个数,余数最大是 257。 ()

二、选择。

1. 计算 $(1400 - 35 \times 40) \div 36$ 时,第一步是()。

A. 减法 B. 乘法 C. 除法

2. 计算 $[592 - (271 + 130)] \times 5$ 的最后一步是()。

A. 减法 B. 加法 C. 乘法

3. $2000 - 1000 \div 25 \times 4 = ()$ 。

A. 160 B. 1900 C. 40 D. 1840

4. $900 + 100 \div 25 + 75 = ()$ 。

A. 10 B. 115 C. 901 D. 979

5. 加工一批零件,原计划 5 小时完成,每小时加工 72 个。实际每小时加工 90 个零件,几小时完成? 正确的列式是()。

A. $90 \div 5 \times 72$ B. $72 \times (90 \div 5)$ C. $72 \times 5 \div 90$

三、根据下面的分步算式,列综合算式。

1. $16 \times 15 = 240$

$16 + 240 = 256$

$1536 \div 256 = 6$

列式:_____

2. $82 + 75 = 157$

$157 \times 5 = 785$

$785 + 60 = 845$

列式:_____

四、根据条件,给下面的算式加上括号。

1. 36 乘 25 减 19 的差,积是多少? $36 \times 25 - 19$

2. 82 减去 41 的差,加上它的和,得多少? $82 - 41 + 82 + 41$

3. 20 加 15 的和除以 5 的商,再乘 4 的积是多少? $20 + 15 \div 5 \times 4$

五、下面的计算对吗? 如果有错,请改正。

1. $70 + (765 - 65 \times 11)$

$= 70 + 700 \times 11$

$= 70 + 7700$

$= 7770$

2. $(165 - 65 \div 5) \times 8 = (100 \div 5) \times 8$

$= 20 \times 8$

$= 160$

六、脱式计算。

1. $32 \times (1000 \div 125 + 102)$ 2. $2500 \div (2500 - 1250 - 750)$ 3. $251 - (69 + 368 \div 16)$

4. $1073 \div 29 \times 4 + 252$

5. $430 \div [(1036 - 219) \div 19]$

6. $12 \div [960 \div (245 - 33 \times 5)]$

七、列式计算。

1. 963 与 9 的差除以 3 与 15 的和,商是多少?

2. 甲数是 146,乙数比甲数的 2 倍少 8,甲、乙两数的和是多少?

八、应用题。

1. 果园里有 24 行苹果树,每行 15 棵。平均每棵树收获苹果 25 千克,一共可以收获多少千克苹果?
2. 学校为发奖品买来 16 盒钢笔,每盒 12 枝,一共用去 768 元,平均每枝钢笔多少钱?
3. 少年宫科技小组有 18 人,美术小组的人数是科技小组的 2 倍,合唱小组的人数是美术小组的 3 倍。合唱小组有多少人?
4. 公园里栽柳树 2664 棵,栽水杉 6 排,每排 12 棵。栽柳树的棵数是水杉的多少倍?
5. 一个班有 48 人。班主任在班会上问:“谁做完语文作业了?”这时有 37 人举手。又问:“谁做完数学作业了?”这时有 42 人举手。“谁语文、数学作业都没有做完?”没有人举手。这个班语文、数学作业都做完的有多少人?

思考题。

在下面各题的方框里填上适当的数。

1. $480 \div (64 \div \square) = 30$

2. $120 \times (5 \times \square) = 2400$