

根据新《课程标准》实验教材编写



TimeBook
时代天华 教辅专家

今日金版 全面升级

小学创新

一点通

数 学

- 同步精讲导学 ● 数法训练导读
- 活学活解活用 ● 课后练习解答

(六年制)



河北教育出版社

责任编辑：赵中伟 张 玮
丛书策划：陈 洁 朱 浩
封面设计：时代天华形象设计中心



TimeBook

时代天华 教辅专家

🐾 教师教学的参谋
🐾 学生自学的良师
🐾 家长辅导孩子的指南

凡举报印刷、销售盗版并经查处，
给予举报者 1 万—10 万元重奖！
盗版举报电话：010-51183172
邮购 / 团购电话：010-51183166 转 214



ISBN 978-7-5434-6971-6



9 787543 469716 >

定价：8.80 元

根据新《课程标准》实验教材编写·青岛

小学创新

一点通

数学

三年级 上册

主 编 · 陈永梅



学校. _____

年级. _____

姓名. _____

河北教育出版社

使用环保纸——用爱心呵护我们的地球家园

图书在版编目(CIP)数据

创新一点通:青岛版·六年制·三年级·上册/陈咏梅主编. —石家庄:河北教育出版社,2008.5
ISBN 978-7-5434-6971-6

I. 创... II. 陈... III. 课程-小学-习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 075363 号

一点通丛书

书 名 创新一点通 青岛版 六年制 三年级 上册 数学
主 编 陈永梅
责任编辑 赵中伟 张 玮
封面设计 时代天华形象设计中心

出版发行 河北教育出版社(石家庄市联盟路 705 号)
电 话 (010)51183172 邮 编 050061
印 刷 淄博恒业印务有限公司
开 本 880×1230 1/32
印 张 4.25
字 数 98 千
版 次 2008 年 6 月第 1 版
印 次 2008 年 6 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5434-6971-6/G·4558
定 价 8.80 元
网 址 <http://www.timebook.cc>

* 本书如有印装错误,请与印刷厂联系调换。

寄小读者

亲爱的小读者：

你好！时间老人的脚步真是飞快呀！不知不觉中，新的学期又来到了，你又将回到学校这个温暖的大家庭里，见到你亲爱的老师和可爱的小朋友了。而在这快乐的同时，我们的“一点通”也如期和你见面了。

寒来暑往，岁月悠悠。转眼间，“一点通”已伴随着广大小读者走过了十余载的欢乐路程。大家都知道，选择一本好书，会给我们丰富多彩的生活增添一抹更加绚烂的色彩，会令我们在知识海洋中羽翼变得更加丰满，不畏狂风暴雨，成为劈波斩浪的弄潮儿。而“一点通”就愿作为你的良师益友，愿与你扬帆起航，泛舟同行，乘风破浪，收获知识之果。

随着新课标的深入推广，为了更好地展现“一点通”的魅力，《小学学习一点通》特更名为《小学创新一点通》。因此，我们聘请全国资深教研员对课标精神全面剖析，并由百位一线优秀教师亲自执笔；我们扬长避短，优化设计，拓展思维，源源不断地把更多的精品奉献给亲爱的小朋友。这是我们的宗旨所在。

《小学学习一点通》昔日与你风雨同舟，《小学创新一点通》来日更要与你携手相伴。如果你有宝贵的意见和建议，欢迎你随时向我们提出，我们一定竭尽所能，让你更加满意。

在此，我们也提醒小读者注意防范假冒伪劣产品，要认准正版标志“**TimeBook**”，让我们为你的学习保驾护航，使你的学习成绩更上一层楼。

亲爱的小朋友，加油吧！让自己辛勤的努力和智慧的汗水把知识之果浇灌，把香甜果实采撷，把它送给最爱你的爸爸妈妈，好吗？我相信你能行！

陈永梅

二〇〇八年六月于北京



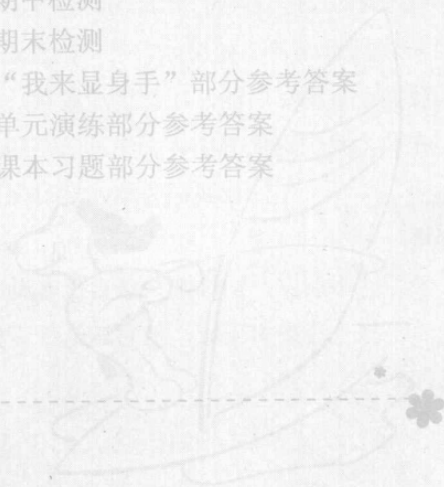
本书内容



数 学

青岛版 三年级 上册

- 一 • 听我说目标
- 二 • 重点、难点我知道
- 三 • 知识归纳
- 四 • 学法指导
- 五 • 例题精讲
- 六 • 我是“小医生”
- 七 • 我来显身手
- 八 • 单元演练
- 九 • 期中检测
- 十 • 期末检测
- 十一 • “我来显身手”部分参考答案
- 十二 • 单元演练部分参考答案
- 十三 • 课本习题部分参考答案





一 动物趣闻——克、千克、吨的认识	(1)
第一单元演练	(7)
二 富饶的大海——两、三位数乘一位数	(9)
第二单元演练	(25)
三 走进新农村——位置与变换	(28)
第三单元演练	(39)
四 风筝厂见闻——两、三位数除以一位数(一)	(42)
第四单元演练	(53)
期中检测	(56)
五 美化校园——图形的周长	(60)
第五单元演练	(67)
六 奇妙的变化——分数的初步认识	(70)
第六单元演练	(81)



七 摸名片——统计与可能性	(85)
第七单元演练	(92)
回顾整理——总复习	(95)
期末检测	(101)
“我来显身手”部分参考答案	(108)
单元演练部分参考答案	(114)
课本习题部分参考答案	(119)

一 动物趣闻

——克、千克、吨的认识



听我说目标

1. 通过本单元的学习,认识质量单位克、千克和吨,知道1克、1千克和1吨的实际质量,并能运用学过的质量单位计量物体的质量。知道克、千克、吨之间的进率,会运用克、千克和吨之间的进率进行简单的互化。
2. 认识质量单位在日常生活中的广泛应用,激发求知欲,养成认真观察、认真测量的好习惯。
3. 了解一些动物的大概体重,培养热爱和保护野生动物的情感。



重点、难点我知道

重点:建立1克、1千克和1吨的质量概念,熟记所学过的质量单位之间的进率,并进行初步的应用。

难点:建立1吨的概念。



知识归纳

1. 克、千克、吨的认识。
 - (1) 由我们感兴趣的动物体重,引出三个质量单位。
 - (2) 从实际生活中体会到克、千克和吨的广泛应用。
 - (3) 理解质量单位之间的进率,并学会初步的运用。



2. 克、千克和吨的应用。

(1) 建立起 1 克、1 千克和 1 吨的质量概念。

(2) 在实际生活中计量物体的质量时, 会选择合适的质量单位, 并能大概估计出物体的质量。

3. 质量之间的大小比较。

(1) 相同单位之间的数量比大小。

(2) 不同单位之间的数量比大小。



学法指导

本单元是同学们初次认识克、千克和吨, 所以学习这一部分知识, 一定要注意数学来源于生活, 服务于生活, 除了书上举出的例子之外, 我们还应从实际生活中了解质量单位的广泛应用, 从许多实例中加深对单位的认识和理解, 要亲自动手掂量出重 1 克、1 千克的物品的质量, 而对 1 吨的体会, 往往要通过一堆物品质量的和体现出来。只有对 1 克、1 千克、1 吨的质量概念建立起来了, 对物体质量进行计量时, 才会选择合适的单位。如称一个小朋友的体重, 应以千克为单位; 称一袋米的质量, 也应应以千克为单位; 称一枝笔的质量, 应以克为单位; 称一头大象的体重, 应以吨为单位。

在学习的过程中, 只有特别注意多观察, 多了解, 多动手, 多交流, 才能使我们对质量单位的认识从感性认识上升到理性认识。

在实际应用时, 克和千克容易混淆, 千克和克只一字之差, 这就要求我们一定要弄清楚克和千克的大小顺序。只有计量较轻物品的质量时才用克, 如丸药很轻, 用克计量比较合适, 一个西瓜的质量要用千克计量。

在学习这部分时,易错的地方是比大小,如3千克○300克,会误以为3千克<300克,只看数的大小,而忽视了单位的大小,所以我们在做题时,应认真审题,认真思考,两个数量只有单位名称相同了,才能看数量的多少,比较出大小或相等的关系。



例题精讲

例1 哪些物品重1克?

(1)估计()重1克,()重1克。

(2)和一粒花生米的质量()。

(3)1枚2分硬币重()克。

分析讲解:第(1)小题是我们根据对1克质量已建立起来的正确概念,从生活中找出和1克的质量接近的物品。可以填几张作业纸的质量是1克,估计几根铅芯重1克,等等。第(2)小题可以填和1粒花生米的质量“差不多”。第(3)小题比较准确地说,1枚2分硬币重1克。

解答:(1)几张作业纸 几根铅芯

(2)差不多

(3)1

例2 哪些物品重1千克?

(1)我见过()重1千克和()重1千克。

(2)1袋洗衣粉重()。

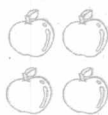
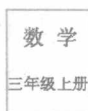
(3)1袋糖重()。

分析讲解:第(1)小题我们可以有很多种答案,如我见过一袋米重1千克,8个苹果重1千克。第(2)小题具体化了,一袋洗衣粉可以重1千克。第(3)小题1袋糖可以重1千克。

解答:(2)1千克

(3)1千克

例3 估计下面的物品有多重？填上合适的质量单位。



300() 1() 25() 4() 3()

分析讲解：数学书人手1册，先掂一掂，再称一称，应填“克”，尽管克的单位较小，但还要看它所表示的数量的多少。4个苹果可以重1千克，生活给了我们这样的经验。1枝铅笔可以重25克，它的质量很轻，应选择较小的单位“克”，而数量的大小也合适。1只小狗重4千克。一头大象重3吨，大象体形庞大，体重很沉，应选择较大的单位“吨”。

解答：300(克) 1(千克) 25(克) 4(千克) 3(吨)



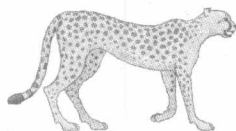
我是“小医生”

例1 (5000)吨=5000 千克

错误分析：做这样的填空题时会有一些困难，可以把等号左右两边颠倒过来，变成5000 千克=()吨就容易了。同时要注意“千克”和“吨”两个相邻的质量单位间的进率是1000。

正确答案：(5)吨=5000 千克

例2



猎豹体重 80(吨)

每小时跑 100(米)

错误分析：猎豹的体形中等，体重比不上大象、鲸鱼等大型动物，一头大象只有几吨重，这里填80吨，显然不合适。猎豹善于奔跑，我们人类跑100米只有十几秒钟，所以这里应填千米。这道题的难点在于，把质量单位和长度单位同时使用，应先正确地区分理解，再填。

正确答案:猎豹体重 80(千克)

每小时跑 100(千米)

◆◆ 我来显身手 ◆◆

1. 在括号里填数。

$3t = () kg$

$2000kg = () t$

$5kg = () g$

$8000g = () kg$

$() t = 7000kg$

$() kg = 8t$

$2kg500g = () g$

$() kg = 3t300kg$

2. 在括号里填上合适的质量单位。



50() 2() 载重是 6() 20() 体重 35()

3. 在我们的生活中,()、()、()等物体的质量用吨作单位。

4. 1 个人体重 50 千克,()个这样的人的体重的和是 1 吨。

5. 妈妈体重 52 千克,女儿体重 23 千克,两人合起来重()千克。

6. 掂一掂,称一称。

一本语文书重()。一个铅笔盒重()。

一顶帽子重()。一把尺子重()。

一个书包重()。

7. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$400 \text{ 克} \bigcirc 4 \text{ 千克}$

$2 \text{ 吨} \bigcirc 1800 \text{ 千克}$

$1500 \text{ 克} \bigcirc 2 \text{ 千克}$

$2 \text{ 千克} \bigcirc 2000 \text{ 克}$

$10 \text{ 吨} \bigcirc 1000 \text{ 千克}$

$7000 \text{ 吨} \bigcirc 7000 \text{ 千克}$

$5 \text{ 米} \bigcirc 50 \text{ 厘米}$

$8500 \text{ 米} \bigcirc 8 \text{ 千米}$

$60 \text{ 分米} \bigcirc 600 \text{ 厘米}$



8. 一堆煤重 160 吨,一辆卡车每次能运 8 吨。

1 辆卡车几次才能运完? 2 辆卡车几次才能运完?

9. 直接写出得数。

$6 \times 7 =$

$5 \times 9 =$

$4 \times 0 \times 5 =$

$27 \div 3 =$

$24 \div 6 =$

$42 \div 6 =$

$24 \div 2 \times 8 =$

$72 \div 8 =$

10. 河边有一头大象,还有一堆石头,河里有一只木船,给你一个秤,你能称出这头大象的体重吗?

奥班乐园



5 吨



3 吨

租一辆载重 3 吨的汽车需 150 元;租一辆载重 5 吨的汽车要 200 元。要把这些货物全部运走,怎样租车最省钱?

第一单元演练



时间:60 分钟 分数:_____ 等级:_____

一 口算。(6 分)

$7 \times 8 =$

$24 \div 4 =$

$4 + 4 \times 3 =$

$25 \div 5 =$

$32 \div 8 =$

$18 - 18 \div 2 =$

$5 \times 7 =$

$25 + 12 =$

$15 - 5 \times 3 =$

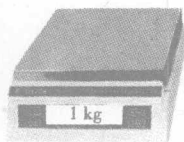
二 填空。(10 分)

1. g 表示(), kg 表示(), t 表示()。

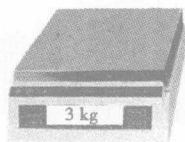
2. 计量很重的物品的质量,通常用()作单位。

3. 计量很轻的物品的质量,通常用()作单位。

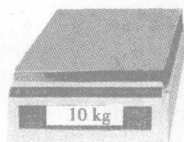
三 看一看,写一写。(9 分)



1()



3()



10()

四 在括号里填上合适的质量单位。(12 分)



3()



50()



4()

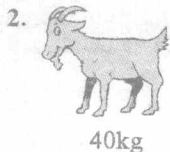


20()

五 试一试。(21分)

1. $1\text{kg}=(\quad)\text{g}$ $(\quad)\text{kg}=5\text{t}$ $1\text{t}=(\quad)\text{kg}$

$3\text{t}=(\quad)\text{kg}$ $4000\text{kg}=(\quad)\text{t}$



()只重 1 吨

()袋重 1 吨

六 课余小调查。(18分)

1. 1 千克西红柿共()个,平均 1 个西红柿重()克。

2. 2 袋食盐重 1(),共需()元。

3. 一桶花生油重 5(),需花()元。

4. 每天可节约()千克水,每吨水()元,30 天可节省()元。

七 在○里填上“>”、“<”或“=”。(16分)

2 千克○2 吨 1200 克○3 千克

15 千克○150 克 5 千克 500 克○5500 克

八 解决问题。(18分)

有一批货物共 8 箱,每箱重 400 千克,用载重 2 吨的汽车至少要几次才能全部运走?

二 富饶的大海

——两、三位数乘一位数

听我说目标

1. 通过对这部分知识的学习,掌握整十、整百数乘一位数的口算方法和两、三位数乘一位数的估算方法。
2. 掌握两、三位数乘一位数笔算乘法的计算方法,能正确地计算因数中间有0的乘法。
3. 提高口算能力和估算能力。

1 口算乘法

重点、难点我知道

重点:整十、整百数乘一位数的口算方法。

难点:正确地进行口算和估算。

知识归纳

1. 要在真正理解口算算理的基础上,掌握整十、整百数乘一位数的口算方法。
2. 在估算时,要看因数中接近整十、整百数的数最接近哪个数,然后再进行口算。

学法指导

本部分知识安排了两个内容。

第一部分是口算乘法。计算整十、整百数与一位数相乘时,可以先用因数中“0”前面的数字与另一个因数相乘,再看因数末尾有几个“0”,