

义务教育教科书

教育部审定

2013

数学

SHUXUE

三年级上册



西南师范大学出版社

义务教育教科书

SHU XUE

数学



三年级上册



_____ 年级 _____ 班

姓名 _____

1762 / 1353.1

00980996

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 3 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$4\sqrt{95}$$



义 务 教 育 教 科 书

数 学 三 年 级 上 册

主 编 宋 乃 庆

责任编辑：王宁 版式设计：王玉菊

封面设计：谭玺 尚品视觉

绘 图：谭玺 左春梅 朱玉娟 花果山工作室
苹果爱唱歌卡通坊 全全概念动漫设计

出版发行：西南师范大学出版社

地址：重庆市北碚区

网址：<http://www.xscbs.com>

印 刷 者：重庆旭阳印务有限公司

开 本：787mm×1092mm 1/16

印 张：6.75

字 数：122千字

版 次：2014年6月 第1版

印 次：2015年6月 第2次印刷

书 号：ISBN 978-7-5621-6819-5

定 价：6.55元

严禁擅自用本书制作各类出版物，著作权所有，违者必究。如发现印、装质量问题，影响使用，请与出版社教材发行科或印刷厂联系调换。

出版社邮编：400715

发行科电话：(023)68252471

印刷厂地址：重庆市南岸区牡丹路16号

印刷厂邮编：401336

印刷厂电话：(023)62455865



愉快的数学之旅



亲爱的小朋友：

欢快的数学旅行列车又开始了新的旅程。

在这一段旅途中，你将继续学习乘法和除法的运算，不过这些运算更加丰富多彩；辨认东、南、西、北等方位，会使你的眼界更加广阔；用拳头记忆“大月”“小月”，既有趣又方便；认识分数，使你能解决日常生活中的许多问题；你还将结识周长，认识克、千克和吨等新朋友。

小朋友，学习是愉快而富有挑战的，让我们搭乘数学旅行列车不断前进吧！

编者大朋友

2013年4月





目录



一 克、千克、吨1



综合与实践

称体重6



二 一位数乘两位数、三位数的乘法8



三 辨认方向33



你知道吗

中国古代四大发明之一:指南针 ...39



四 两位数除以一位数的除法40



五 四则混合运算58



六 年、月、日64

目录



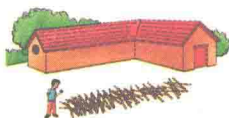
你知道吗

平年、闰年的来历73

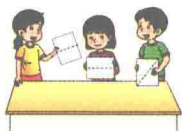


综合与实践

做一个家庭年历74



七 周长76



八 分数的初步认识83



综合与实践

学当小记者92



你知道吗

分数符号的来历94



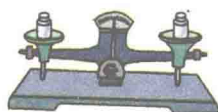
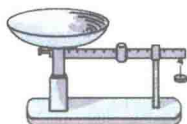
九 总复习95

后记103



克、千克、吨

克、千克、吨都是计量物品轻重的单位。要知道物品的轻重,可用下面这些工具称。



1 认识克。

称一称



这是1克糖。

掂一掂

1枚1角硬币约重1克。



1克重的物品好轻哟!



议一议 生活中计量哪些物品的轻重可以用克作单位?

3粒花生米大约重1克。

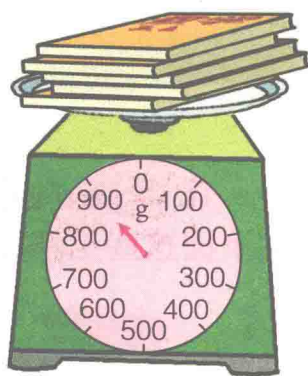
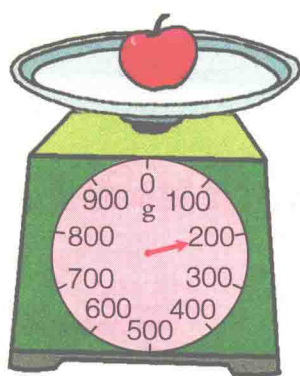
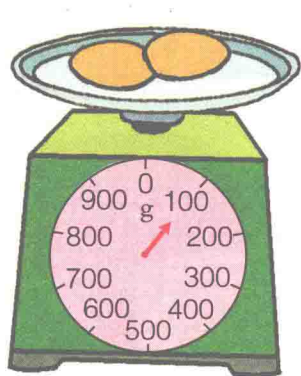


蜂鸟是世界上最小的鸟,最小的蜂鸟约重2克,最大的不超过20克。



计量较轻的物品有多重,通常用克作单位,克用字母g表示。

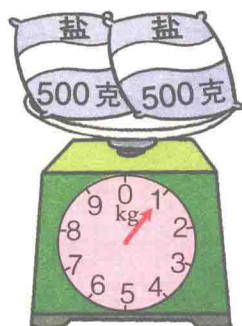
填一填



2个鸡蛋重()g 1个苹果重()g

5本数学书重()g

2 认识千克。



指针指着1,表示两袋盐重1千克。



1千克 = 1000克

计量较重的物品有多重,通常用千克(也叫公斤)作单位,千克用字母kg表示。

你能在秤上找到2kg,3kg,4kg和5kg的刻度吗?

掂一掂



1千克物品比1克物品重得多。

4个梨大约重1千克。



称一称

(1)先分别称1kg大豆、2kg大米,再用手掂一掂。

(2)先将8个苹果、3个萝卜分别装在两个袋子里,掂一掂有多重,再称一称。

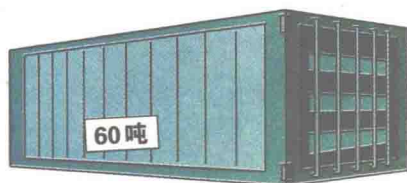
填一填

5000g = ()kg

3kg = ()g

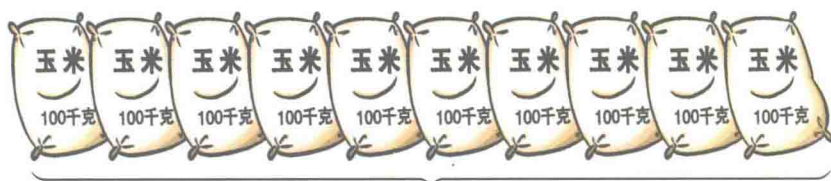


3 认识吨。



计量很重的物品有多重,通常用吨作单位。

1吨有多重呢?



1000kg

这些玉米共重1吨。



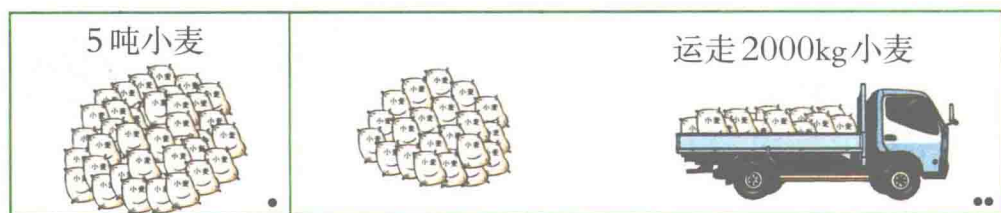
1吨 = 1000 千克

1个三年级小学生的体重大约是25kg,4个三年级小学生的体重大约是100kg,40个三年级小学生的体重大约是1吨。

说 计量哪些物品有多重用到了吨?

填 $2000\text{kg} = (\quad)$ 吨 4吨 = (\quad) kg

4 还剩多少吨小麦?



$2000\text{kg} = 2$ 吨

$5 - 2 = 3$ (吨)

答:还剩3吨小麦。

先统一单位,
再计算。

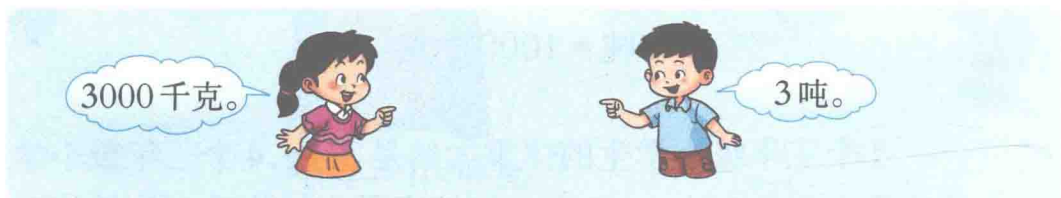


课 堂 活 动

1. 掂一掂,称一称。



2. 对口令。



练 习 一

1. 连线。



乒乓球

55g



小皮球

3g



实心球

430g



足球

1000g

2. 填一填。

$6\text{kg} = (\quad)\text{g}$

$1000\text{g} = (\quad)\text{kg}$

$8000\text{g} = (\quad)\text{kg}$



3. 可以装几袋?



4. 在()里填适当的数。

6 吨 = () kg 8000 kg = () 吨 () kg = 3 吨

5. 在○里填“>”“<”或“=”。

4 kg ○ 4 g 1 kg ○ 999 g 1500 g ○ 2 kg

1000 g ○ 1 kg 8 吨 ○ 9000 kg 5000 kg ○ 5 吨

6. 判断。(对的画“√”,错的画“×”。)

1 吨 = 10 kg () 1000 kg = 10 吨 () 6000 kg = 6 吨 ()

7. 沙坑里总共要装多少吨沙?



8. 小调查。

(1) 到商店调查下面的商品有多重。

1 把挂面	1 包味精	1 包奶粉

(2) 查阅资料,记录下面的动物有多重。

1 头牛	1 头大象	1 头鲸

(3) 你还能调查你家每月的用水量吗?

称体重

勤学善思



尚美健体



☂ 称一称, 填一填。



第()小组同学体重记录表

姓名					
体重(kg)					

看一看,比一比。

8岁男同学体重22千克,符合标准吗?



根据你们小组同学的体重情况,你想给同学提点什么建议?

6~10岁儿童标准体重对照表

	男	女
	体重(kg)	体重(kg)
6岁	18~24	17~22
7岁	20~26	19~26
8岁	22~30	21~30
9岁	24~34	24~35
10岁	27~39	27~41

根据对照表,判断你的体重是否符合标准。



比一比,说一说。

我的体重是25千克,比小勇……

我的体重是31千克,比小英重一些。

小勇比小英重多少千克?





一位数乘两位数、三位数的乘法



一位数乘两位数

1 一共有多少个鸡蛋？



$$20 \times 3 = \underline{\quad} (\text{个})$$

$$20 + 20 + 20 = 60.$$



2个十乘3得6个十。



答：一共有()个鸡蛋。

试一试

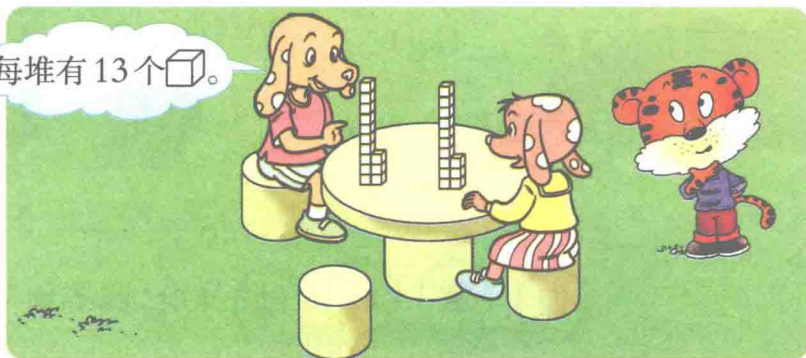
30×4

40×8

5×60

2 一共有多少个  ？

每堆有13个  。



$$13 \times 2 = \underline{\quad} (\text{个})$$

答：一共有()个  。



$$\begin{aligned} 13 &= 10 + 3, \\ 10 \times 2 &= 20, \\ 3 \times 2 &= 6, \\ 20 + 6 &= 26. \end{aligned}$$

试一试

32×3

24×2

3×12



3 估算。



(1) 6筐梨大约重多少千克?

$$30 \times 6 = \underline{\quad} (\text{kg})$$

答: 6筐梨大约重()kg。

32 接近 30, 把 32 看作 30。



(2) 3袋化肥大约重多少千克?

$$\underline{\quad} \times 3 = \underline{\quad} (\text{kg})$$

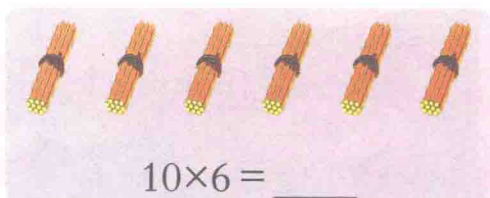
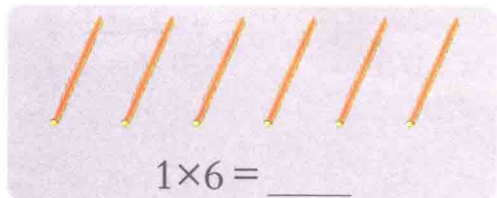
答: 3袋化肥大约重()kg。

48 接近……

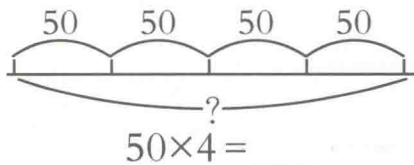
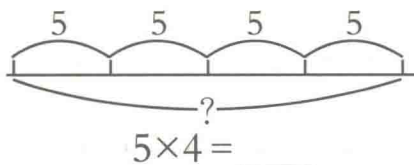


课 堂 活 动

1. 摆一摆, 算一算。



2. 算一算,比一比。



3. 对口令。

5×50



250



4. 做一做,估一估。

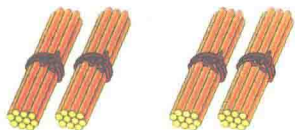
(1) 你1分读()个字,7分大约读()个字。

(2) 你1步走()cm,8步大约走()cm。

5. 三峡小学三年级78名同学到动物园参观,门票每人7元。带600元买门票够吗?说说你是怎样算的。

练习二

1. 看图写算式,并算出结果。



$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$



$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2. 口算下面各题,你发现了什么?

$5 \times 6 =$

$3 \times 9 =$

$7 \times 4 =$

$8 \times 2 =$

$50 \times 6 =$

$30 \times 9 =$

$70 \times 4 =$

$8 \times 20 =$

3. 口算。

$8 \times 50 =$

$30 \times 7 =$

$8 \times 90 =$

$60 \times 3 =$

$11 \times 4 =$

$41 \times 2 =$

$23 \times 3 =$

$4 \times 22 =$

