

义务教育课程标准实验教材

每课一练

MEIKEYILIAN

小学数字 三年级 

浙江少年儿童出版社



新课标
NEW

R

图书在版编目(CIP)数据

每课一练.小学数学:R 版.三年级.上册/周建松

主编.—杭州:浙江少年儿童出版社,2005.7(2006.5 重印)

义务教育课程标准实验教材

ISBN 7-5342-3548-0

I.每... II.周... III.数学课-小学-习题

IV.G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 049021 号

责任编辑 刘力行

美术编辑 孙达明

封面设计 陈 敏

书 名 义务教育课程标准实验教材 每课一练 小学数学 三年级上册(R 版)

主 编 周建松

编 写 洪 瑜 宓 靓

出 版 浙江少年儿童出版社(杭州天目山路 40 号)

印 刷 杭州杭新印务有限公司

发 行 浙江省新华书店集团有限公司

开 本 787×1092 1/16 印张 6.25 字数 108 千

版 次 2005 年 7 月第 1 版 2006 年 5 月第 2 次印刷

书 号 ISBN 7-5342-3548-0/G·1857

定 价 8.70 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换

版权所有 翻印必究

编者的话

同学们：

由国家教育部制订的《全日制义务教育各科课程标准》颁布了，依据各科课程标准编写的新教材已经陆续推广试用了，配合新课标新教材的《每课一练》也同步出版了。

这一套配合新课标新教材的《每课一练》，保留了丛书原有的特色，即均与相应课本教学进程同步，紧扣教学要求和知识训练点，针对学习重点和难点，安排适量与恰当的习题，每课配一练习，每单元配一综合练习或测验，期末配两份学期综合试卷。所编习题均符合新颖、灵活、精当的要求。同时根据新课标“倡导自主、合作、探究的学习方式”的要求，在加强学科基础知识和基本技能的训练外，适当增加了思考性较强的开放式、探究性训练，以培养同学们主动探究、团结合作、勇于创新的精神，培养同学们分析和解决问题的能力。

相信同学们会喜欢这套书的。在使用过程中，有什么改进意见，欢迎来函，以便我们修订提高。

祝同学们学习不断进步！

2005年7月

目

录

MEIKEYILIAN MULU

第一单元 测量	1
第一单元测验	7
第二单元 万以内的加法和减法(二)	9
第二单元测验	19
第三单元 四边形	21
第三单元测验	28
第四单元 有余数的除法	30
第四单元测验	34
第五单元 时、分、秒	36
第五单元测验	40
第六单元 多位数乘一位数	42
第六单元测验	58
第七单元 分数的初步认识	60
第七单元测验	65
第八单元 可能性	67
第八单元测验	70
第九单元 数学广角	72
第九单元测验	75
第十单元 总复习	77
期末评价测试(A卷)	83
期末评价测试(B卷)	86
部分参考答案	89

第一单元 测量



毫米、分米的认识

同学们，我们已经学过的长度单位除了米和厘米，还有哪些呢？

填一填

(1) 当测量物体的长度不是整厘米时可以用()表示。

(2) 介于米和厘米之间的长度单位是()。

(3) 填单位名称。

小明每分钟走 15()。 课桌的桌面宽度约为 4()。

小明走一步的步长为 30()。 《现代汉语词典》的厚度约为 60()。

爸爸的身高大约是 1()75()，也可以表示成 175()。

估估量量(单位:毫米)



估计() 宽:估计() 长:估计() 估计()

测量() 测量() 测量() 测量()

算一算

7 分米=()厘米 800 毫米=()分米 23 厘米+77 厘米=()分米

9 分米=()毫米 9 厘米 8 毫米=()毫米 10 厘米 3 毫米=()毫米

实践活动

生活中哪些物品的长度、宽度或者厚度一般用“毫米”作单位？找几样东西量一量。



记录:

例: 1 分硬币的厚度大约为 1 毫米;

1 枚回形针的长度大约是 28 毫米。

我获得()颗星

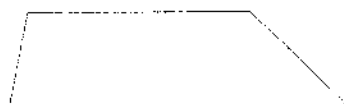
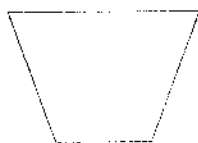


练习一

一 写一写

举例说说 1 毫米有多长? 1 分米有多长? (用语言描述)

二 量一量 (量出每条边的长度, 单位: 毫米)



三 填一填 (填上合适的单位)

1() = 10() = 100() = 1000()

72() = 7200()

500() + 500() = 1()

1() + 40() = 1040()

四 治一治

病情自我描述

医生诊治

课桌宽 40 分米

回形针长 3 毫米

1 米的长度和 100 毫米同样长

绕着操场跑一周是 400 分米

五 解决问题

(1) 一个长 15 厘米的大面包每 10 毫米切一片, 这个面包一共可以切成多少片?

(2) 一枝蜡笔原来长 8 厘米, 如果媛媛每天画画用去 6 毫米, 那么 10 天后, 这枝蜡笔还剩多少厘米?

六 实践操作

先估计一下, 再动手测量, 看看你的估计结果准确吗。

操作对象	估 计	测 量
《新华字典》的厚度	() 厘米	() 厘米 () 毫米
妈妈的腰围	() 分米	() 分米 () 厘米
餐桌的长度	() 分米	() 分米 () 厘米
8 月份本地区降水量	() 毫米	() 毫米

千米的认识

排一排

将所学过的长度单位按从小到大的顺序排一排。

() < () < () < () < ()

连一连

世界第一高峰——珠穆朗玛峰海拔高度	6650 千米
世界第一长河——尼罗河全长	8848 千米
世界第二长河——亚马孙河全长	6400 千米
世界第三长河——长江全长	6200 千米

想想算算

一列火车从早上 8:00 出发,到晚上 7:00 到达目的地,途中停站一共用时 1 小时,火车每小时行 60 千米。请问这列火车一共行了多少路程?

动动脑筋

常见的交通工具有汽车、火车、飞机、自行车……你知道它们每小时大约行多少千米吗?下面有一组数据:

出行方式	每小时行的路程
步行	4 千米
自行车	15 千米
火车	60 千米
汽车	80 千米
飞机	800 千米

(1)如果两地之间的距离是 200 千米,你会选择哪种出行方式?说说你的理由。

(2)如果两地之间的距离是 20 千米,你会选择哪种出行方式?估计一下大约要花多少时间。

实践体会(体验 1 千米有多远)

记录:(1)从()——()之间的距离大约是 1 千米。

(2)你是通过()方式体验的。

(3)你有什么体会?写一写。

我的体会:

我获得()颗星



练习二

一、填一填

长度单位有千米、米、分米、厘米、毫米,它们之间的关系有的是千进制的,有的是百进制的,也有的是十进制的。你知道吗?

千进制关系:1() = 1000() 1() = 1000()

百进制关系:1() = 100() 1() = 100()

十进制关系:1() = 10() 1() = 10() 1() = 10()

二、算一算

1 米 - 7 分米 = () 分米

1 米 + 73 毫米 = () 毫米

21 厘米 + 19 厘米 = () 分米

5210 米 = () 千米 () 米

7 毫米 + 13 毫米 = () 厘米

10000 分米 = () 千米

8700 米 + 1300 米 = () 千米

1 千米 = () 米 + () 米

三、填一填 [在()里填上合适的单位名称]

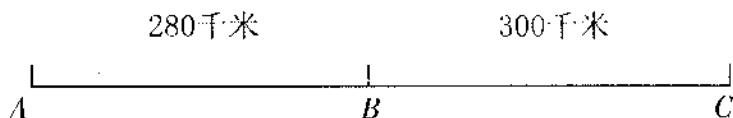
1 分硬币厚约 1() 小冬的身高约 142() 一幢 6 层的楼房高约 20()

毛巾厚约 3() 京杭运河长 1784() 一枝钢笔长 15()

四、动脑筋

(1) 为迎接西湖博览会,人们在一个正方形的广场的四边挂上彩灯,每隔 5 米挂一盏,四个角上各挂一盏,一共挂了 200 盏。这个广场的一圈有多长?

(2) 一辆汽车早上 7 时从 A 市出发到 C 市,每小时行驶 80 千米,中途休息 1 小时。这辆汽车下午 1 时能够到达 C 市吗?



五、实践活动

(1) 跑一跑:我跑完 100 米需()秒,估计跑完 1 千米大约需要()秒。

(2) 走一走:我走一步大约是()厘米,估计走()步大约是 1 千米。

吨的认识

★★ 排排算算

你知道常用的质量单位有哪些？能将它们按从大到小的顺序排一排吗？

() > () > ()

$$1000 () = 1 ()$$

$$1000 () = 1 ()$$

$$300 \text{ 克} + 700 \text{ 克} = () \text{ 千克}$$

$$() \text{ 吨} - 250 \text{ 千克} = 6 \text{ 吨 } 750 \text{ 千克}$$

$$7000 \text{ 千克} + 2 \text{ 吨} = () \text{ 千克}$$

$$2 \text{ 吨} - () \text{ 千克} = 800 \text{ 千克}$$

$$5250 \text{ 千克} - () \text{ 千克} = 5 \text{ 吨}$$

$$8 \text{ 吨} + () \text{ 千克} = 10 \text{ 吨}$$

★★ 治一治

病情自我描述	医生诊治
1000 千克的棉花比 1 吨的铁重	
一架飞机的载重量是 20 千克	
7 吨 80 千克等于 7800 千克	

★★★ 动动脑筋

一座小木桥能够载重 2 吨。



500 千克

350 千克

450 千克

重 400 千克

重 600 千克

重 300 千克

(1) 每只动物各背一筐蔬菜同时过桥可以吗？为什么？

(2) 哪两只动物分别背什么菜能够同时过桥？你有几种方法？

★★★ 实践活动

调查一下生活中哪些物品的质量要用吨作单位？

例：家庭每月用水量一般用吨作单位。

我获得 () 颗星

练习三

一、填一填(填上合适的单位名称)

- 一辆卡车载重 6() 一筐橘子重 50() 一瓶止咳药水重 100()
 一颗糖重 8() 一头鲸重 50() 一袋盐重 500()
 $1() - 999() = 1()$ $200() \times 5 = 1()$
 $1500() + 200() + 300() = 2()$

二、比一比

- 7 吨 ○ 700 千克 170 克 ○ 1 千克-830 克 3 吨 200 千克 ○ 3020 千克
 25 千克×4 ○ 1 吨 5400 克 ○ 54 千克 24 吨 ○ 24000 千克

三、想想算算

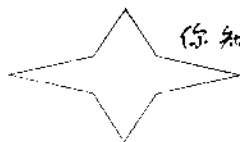
- (1) 有 9 箱每箱重 500 千克的货物,装上一辆载重 5 吨的卡车。如果再放一箱同样的货物,卡车是否会超载?说说你的理由。

- (2) 仓库里有一些大米,已经运出总数的一半少 5 吨,还剩下 18 吨。仓库里原来有大米多少吨?

四、实践活动

右表是小明家 2005 年 1 月份、2 月份的水表读数,你看得懂吗? 这里有一个生活小常识: 每个月的用水量就是将本月底的水表读数减去上月底的水表读数,用水量一般用吨作单位。

	1 月份	2 月份
月初水表的读数(吨)	2300	2320
月底水表的读数(吨)	2320	2338
用水量(吨)	20	18



你知道吗?

一般来说,人均每月用水量 3 吨~4 吨比较合理。以一个三口之家为例,每月家庭用水量应控制在 12 吨左右。

调查一下你家今年七、八两月的用水量各是多少吨,看看用水量大不大,并和父母分析一下是什么原因。试着将调查结果写下来。

我
获
得
(
)
颗

第一单元测验

填一填

1. 我们已经学过的长度单位有(), 质量单位有()。火车、飞机每小时行驶的路程一般用()作单位, 载重量一般用()作单位。
2. 《新华字典》的厚度约为()厘米; 跨一步的长度大约是()分米; 数学书的厚度大约是()毫米。
3. 世界第一大河尼罗河全长 6650 千米, 比世界第二大河亚马孙河长 250 千米。亚马孙河全长()千米。
4. 在()里填上合适的单位名称。
大象重 4() 一筐苹果重 40() 操场跑道全长 200()
一瓶饮料重 250() 一艘轮船载重 200() 文具盒长 2()
1 罐可乐高 1() 杨浦大桥全长 7658() 京广铁路全长 2313()
5. 一根木条长 3 分米 8 厘米, 每次锯掉 8 厘米, 锯了 2 次, 这根木条短了()。

算一算

- 9 吨 - 4 吨 = () 吨 = () 千克 1 吨 5 千克 = () 千克
1 米 + 8 分米 5 厘米 = () 厘米 5005 毫米 = () 米 () 毫米
3 千米 - 2500 米 = () 米 700 米 + 8500 米 = () 千米 () 米
4 分米 - 100 毫米 = () 分米 () 千克 - 900 千克 = 3 吨
58() = 580() = 5800() 1() = 10() = 100() = 1000()

选一选

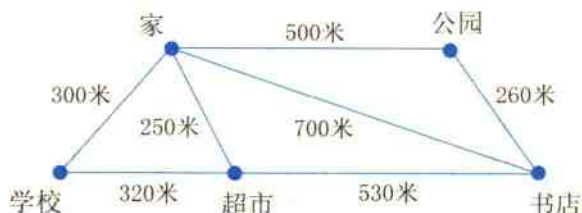
1. 1 吨() 1 千克。
A. < B. = C. >
2. 如果两地相距 1200 千米, 选择() 的出行方式比较合理。
A. 乘飞机 B. 骑自行车 C. 坐汽车
3. 一辆卡车限载重 5 吨, 下面() 组方式组装的货物, 适合用此辆卡车运输。
A. $\begin{cases} 6 \text{ 箱 } 800 \text{ 千克的货物} \\ 1 \text{ 箱 } 1000 \text{ 千克的货物} \end{cases}$ B. $\begin{cases} 4 \text{ 箱 } 1000 \text{ 千克的货物} \\ 2 \text{ 箱 } 800 \text{ 千克的货物} \end{cases}$ C. $\begin{cases} 5 \text{ 箱 } 600 \text{ 千克的货物} \\ 2 \text{ 箱 } 800 \text{ 千克的货物} \end{cases}$

排一排

1. 5080 克 5 吨 80 克 5 千克 800 克
() > () > ()
2. 1001 毫米 10 厘米 9 分米 1 米
() < () < () < ()

动动脑筋

放学后小明要先到书店买书，然后才回家，他至少要走多少路程？你能帮他设计一条最近的路线吗？



想想算算

- 京广铁路全长约 2300 千米。一列火车在北京和广州之间往返一次，一共行驶多少千米？
- 一枚回形针长 30 毫米。10 枚回形针串起来总长度大约是多少？
- 小明拿一把长 2 分米的尺子量一根木条的长度，尺子不够长，小明量了 5 次还多出 9 厘米 5 毫米。这根木条有多少长？
- 一辆卡车一次能装 5000 千克的木材，比一艘轮船少装 20 吨。一艘轮船一次能装多少木材？一辆卡车和一艘轮船一次一共能装多少木材？
- 三(2)班有一个书架，有上、中、下三层，每层长 5 分米。如果要放一些书，每本书厚约 2 厘米，那么这个书架能放下 100 本书吗？为什么？

6. 一部载重限 1 吨的电梯要运以下这些货物：

名 称	货物 1	货物 2	货物 3	货物 4	货物 5
质量 (千克)	400	150	700	300	450

- (1) 电梯能不能同时运载货物 1、2、3、4、5？

- (2) 运完这批货物至少需要运几次？可以怎样安排运送？

	好棒呀!(全对)	还不错(错 1~2 处)	加油呀!(错 3 处以上)
	  	 	

你对自己的成绩满意吗？

非常满意()

基本满意()

继续加油()

老师的话

爸爸妈妈的话

第二单元 万以内的加法和减法(二)



两位数加两位数连续进位加法

算一算

$46 + 37 =$

$63 + 27 =$

$75 + 32 =$

$47 + 45 =$

$66 + 87 =$

$93 + 27 =$

$75 + 39 =$

$47 + 85 =$

填一填

$$\begin{array}{r} (1) \quad 54 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 86 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 78 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$

()

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$$

()

(2) 比 98 多 25 的数是()。

比 74 多 47 的数是()。

比 62 多 39 的数是()。

比 85 多 26 的数是()。

比 14 多 88 的数是()。

比 53 多 39 的数是()。

比一比

$198 \bigcirc 89 + 79$

$28 + 92 \bigcirc 121$

$76 + 48 \bigcirc 154$

$47 + 56 \bigcirc 66 + 37$

$28 + 83 \bigcirc 29 + 21$

$43 + 78 \bigcirc 26 + 55$

动动脑筋

(1) 一只羊重 35 千克,比一头猪轻 65 千克。一头猪重多少千克?

(2) 在学校的期中口算测试中,小明完成了 93 题,还有 27 题没完成。这次测试一共有多少道题?

(3) 参加市中小学生艺术节的新华小学鼓号队有 68 人,合唱队有 35 人。这两个队一共有多少人?

我
获
得
()
颗

练习四

算一算

加数	63	86	95	39	74	58
加数	78	25	44	72	38	69
和						

排一排

$$56 + 87 \quad 49 + 95 \quad 67 + 48 \quad 97 + 37 \quad 88 + 43$$

$$(\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad) < (\quad)$$

动动脑筋

$$\begin{array}{r} 2 \square \\ + \square 5 \\ \hline 1 \square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 5 \\ + 6 \square \\ \hline 1 \ 2 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square 8 \\ \hline 1 \square 2 \end{array}$$

想想算算

(1) 学校校庆时, 高年级同学扎气球布置会场。已经扎好了 88 个气球, 还有 16 个没有扎好, 请问一共要扎多少个气球?

(2) 青蓝小学去年买来 87 盒白粉笔和 65 盒彩色粉笔, 用去了 63 盒白粉笔和 48 盒彩色粉笔。

① 青蓝小学去年共买来多少盒粉笔?

② 青蓝小学去年共用去多少盒粉笔?

③ 你还能提出什么数学问题? 能自己解决吗?

我
获
得
()
颗

数学游戏——抓扑克

一副扑克牌有 54 张, 两个同学轮流抓。每人每次可抓 1 至 4 张牌, 抓到最后一张者为输。如果是你先抓, 想一想, 怎样才能保证一定获胜?

三位数加三位数连续进位加法

列竖式计算

$$680 + 220$$

$$570 + 330$$

$$360 + 130$$

$$385 + 226$$

$$274 + 338$$

$$562 + 139$$

填一填

$$(\quad) + 346 = 925$$

$$645 + (\quad) = 800$$

$$(\quad) - 136 = 295$$

$$(\quad) + (\quad) = 1000$$

治一治

$$\begin{array}{r} 186 \\ + 425 \\ \hline 501 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 259 \\ + 638 \\ \hline 997 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ + 69 \\ \hline 944 \end{array}$$

动动脑筋

(1) 花店有 538 朵月季花、389 朵牡丹花和 465 朵玫瑰花。请提出问题并解答。

(2) 小军家住新房了,爸爸妈妈打算花 2500 元钱买新家电。下面是部分家电价目表,你能给他们家出主意怎么买吗?

商 品	VCD	DVD	彩电
价格 (元)	466	686	1688

我的建议:

我
获
得
()
颗

练习五

算一算

加数	63	86	95	39	74	58
加数	78	25	44	72	38	69
和						

判一判

- (1) 加数加加数等于积。 ()
- (2) 求“比 125 多 675 的数是多少”的算式是 $125+675$ 。 ()
- (3) $466+174=630$ 。 ()
- (4) 鸡有 65 只, 比鸭少 36 只, 鸭有 101 只。 ()
- (5) 最大的三位数加上 1 就是最小的四位数。 ()

填一填

$$\begin{array}{r} 3 \square \\ + \square 8 \\ \hline 1 \square 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square 7 \\ + 6 \square \\ \hline 1 \square 5 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square 8 \\ \hline 1 \square 2 \square \end{array}$$

动动脑筋

新华小学六个年级人数如下表:

年 级	人 数
一年级	87
二年级	86
三年级	88
四年级	85
五年级	96
六年级	98

(1) 一年级和三年级共有多少人?

(2) 二年级和三年级共有多少人?

(3) 你还能提出什么数学问题? 能自己解决吗?

数学游戏——插入数码

在三位数 589 的某一个数字前, 再插入一个数字。怎么插入才能使新得到的四位数最大?

连续退位的三位数减法

做一做

$720 - 580 =$

$540 - 360 =$

$360 - 190 =$

$781 - 523 =$

$566 - 348 =$

$392 - 164 =$

列竖式计算

$721 - 583$

$546 - 368$

$362 - 194$

想想算算

(1)被减数是 365,差是 178,减数是多少?

(2)比 652 少 364 的数是多少?

(3)一个数与最大的三位数相加,和是 1546,这个数是几?

实践活动

选择一个月,制作家庭某月收支情况表(表格形式也可以自行设计)。完成后说说你的想法。

____月份家庭收支情况(单位:元)

	收 入	支 出
	工 资: ()	伙食费: ()
	奖 金: ()	水电费: ()
	其 他: ()	电话费: ()
		住 房: ()
		购 物: ()
		其 他: ()
合 计		
剩 余		

我
获
得
(
)
颗

