

小学生家教

新课标

星级题 精编

jiajiaoxingjiti



数学

三年级
上册

图书在版编目(CIP)数据

新课标小学生家教星级题精编. 数学. 三年级. 上册 /《小学生家教星级题精编》丛书编写组编写. —杭州: 浙江少年儿童出版社, 2004. 9
ISBN 7-5342-3313-5

I. 新… II. 小… III. 数学课-小学-习题 IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 071844 号

责任编辑: 周 虹
封面设计: 张 鹰
责任印制: 阙 云

新课标小学生家教星级题精编
数学 三年级 (上)

丛书编写组 编写

浙江少年儿童出版社出版发行

(杭州体育场路 347 号)

淳安新华印务有限公司印刷 全国各地新华书店经销

开本 850×1168 1/16 印张 7.75 字数 111000 印数 1-12100

2004 年 9 月第 1 版 2004 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5342-3313-5/G·1741 定价: 11.50 元

(如有印装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换)

小学生家教星级题

编者的话

家长如何指导子女学习，特别是让子女兴趣盎然地进行学业训练，这一直是家庭、学校、社会各方共同关注、不断探索的一个问题。我们倾听各方意见，吸取已有成果，根据新课标、新教材，为家长指导子女学习编写了《新课标·小学生家教星级题精编》丛书。

这一套家教丛书共分24册，每一学期语文、数学各一册。在编写中我们努力体现如下特点：

一、紧扣教材

习题依照新课标九年义务教育小学新教材的教学体系与进程，分单元编写，努力在突出重点、突破难点方面下功夫。

二、提示简明

每单元的开篇设计有“家教指点”专栏，供家长指导子女时参考，内容包括单元训练目标、重点、难点、思路与方法指点等方面。

三、分级训练

每单元习题分一星级、三星级、五星级三个等级，供不同程度的学生选用。一星级题较浅显，供补习、巩固用；三星级题为达标题，按达到良好水平的标准进行设计，可供完成单元训练任务用；五星级题有一定难度，专为学有余力的学生设计，体现综合、深化、扩展课堂知识的特点。

四、激励进取

每单元设计有供家长评定子女训练结果的表格，分为“棒极了”（对90%以上）、“还不错”（对80%以上）、“一般”（对60%以上）、“加油了”（对60%以下）四级，以鼓励、促进子女认真作业，不断向高一星级前进。

在指导过程中，家长要根据子女的学习情况，决定选做哪一星级题目，也可有针对性地三种星级题中选做一些题。

书末附有参考答案，目的是为难题提供解题思路，提高训练效率。

望家长和学生在使用过程中提出宝贵意见，以便进一步提高丛书的质量。

本册由楼磊、章舒舒等编写。

小学生家教星级题



录



一、千米和吨的认识	1
二、万以内加减法	9
1. 万以内加法	9
2. 减法及加减法的验算	17
3. 整理和复习	27
三、四边形	33
四、有余数的除法	41
五、时、分、秒	48
期中自测	55
六、多位数乘一位数的乘法	60
1. 口算与笔算乘法	60
2. 整理和复习	68
七、分数的初步认识	74
1. 分数的初步认识	74
2. 分数的简单计算	82
3. 整理和复习	88
八、可能性	92
九、数学广角	97
十、总复习	103
期末自测	109
参考答案	115

一、千米和吨的认识

家教指点

- ★ 认识长度单位毫米、分米和千米,建立1毫米、1分米和1千米的长度概念。认识质量单位吨,建立1吨的质量概念。
- ★ 知道常用的长度单位与质量单位,会进行简单的单位换算,会恰当地选择单位。
- ★ 能估计一些物体的长度和质量,会选择不同的方式进行测量。



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油了

1 在括号内填上合适的单位名称。

- 小明的体重约 30()。 一枝活动铅笔长 15()。
- 一个鸡蛋约重 60()。 浙江省内高速公路最高限速 110()。
- 一只蚂蚁约 2()。 解放牌大卡车载重量是 5()。
- 刘强每分钟走 15()。 钱江三桥长 2250()。

2 在括号内填上合适的数。

- 1 吨=()千克 1 千米=()米
- 4 厘米=()毫米 5000 千克=()吨
- ()千米=2000 米 800 毫米=()分米
- 7400 千克=()吨()千克 9070 米=()千米()米
- 4000 米+6000 米=()千米 7 吨-5000 千克=()千克





判断题, 正确的打√, 错误的打×。

- (1) 1 米就是 10 厘米。()
 (2) 1 条鲫鱼约重 1 吨。()
 (3) 一枚 5 角硬币的厚度约是 2 毫米。()
 (4) 千克是比吨大的质量单位。()
 (5) 1 千克和 1000 克同样重。()



在○里填上>、<或=。

- 400 米○4 千米 9 吨○900 千克
 700 厘米○7 米 80 克○8 千克
 8 毫米○4 厘米 999 千克○1 吨
 3 千米 800 米○3080 米 5 吨 30 千克○5300 千克



选择正确答案, 把序号填入括号。

- (1) 小明踮起脚和小红一样高, 小明和小红的身高是()。
 A. 一样高 B. 小明比小红高 C. 小红比小明高
 (2) 一只足球重()。
 A. 5 吨 B. 50 千克 C. 500 克
 (3) 5 千克()5000 米
 A. = B. < C. 不能比较



实践操作。

- (1) 估一估、测一测, 你跑 1 千米大约需要()分钟。
 (2) 说一说, 用吨作单位的物品有哪些?



应用题。

- (1) “延安中学”操场跑道一圈是 800 米, 跑 3 圈是多少米?

小学生家教星级题

- (2) 北京到广州的铁路线长约 2500 千米, 一列火车往返一次共行驶多少千米?
- (3) 今天“小鬼当家”, 小明买了一块长 10 厘米的火腿肉, 每 10 毫米切一片, 一共可以切多少片?
- (4) 一根绳子长 20 米, 把它剪成同样长度的 3 段短绳子, 还剩下 2 米, 每段长多少米?
- (5) 在一辆载重 3 吨的货车上, 装了 9 台机器, 每台重 300 千克。这辆货车超载了吗?



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油了



在括号内填入适当的单位名称。

课桌宽 45()。

一筐苹果重 40()。

一辆卡车装货 6()。

火车每小时行驶 80()。

一粒糖果重 8()。

回形针长 30()。



连线题。

一瓶止咳药水净重

100 克

《现代汉语词典》厚

60 厘米

18 吨

仓库里有 360 包水泥共重

60 毫米

8848 米

珠穆朗玛峰海拔

8848 千米



3 计算题。

- (1) $56 \text{ 毫米} + 44 \text{ 毫米} = (\quad) \text{ 毫米} = (\quad) \text{ 厘米}$
(2) $5 \text{ 米} - 18 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 分米} = (\quad) \text{ 厘米}$
(3) $4300 \text{ 千克} - 300 \text{ 千克} = (\quad) \text{ 吨}$
(4) $8 \text{ 米} - 80 \text{ 分米} = (\quad)$
(5) $2000 \text{ 千克} + 1 \text{ 吨} = (\quad) \text{ 吨}$
(6) $1 \text{ 吨} - 300 \text{ 千克} = (\quad) \text{ 千克}$

4 判断题。

- (1) 公制重量单位有毫米、厘米、分米、米、千米。()
(2) 1000 千克棉花比 1 吨铁轻。()
(3) 一架运输飞机的载重量是 20 千克。()
(4) 千米和米之间的进率是 10。()
(5) 一根拔河绳长 12 米。()

5 把下列数量按从大到小的顺序排列。

4500 分米 45000 毫米 5 米 5000 厘米 4 千米

6 选择题。

- (1) 7 吨 80 千克等于()。
A. 780 千克 B. 7800 千克 C. 7080 千克 D. 780 吨
- (2) 下面的质量与 1 吨最接近的是()。
A. 9900 千克 B. 9999 克
C. 1 吨 10 克 D. 1 吨 1 千克
- (3) 两人同时出发行 45 千米,一人用了 1 小时,另一人用了 3 小时,他们分别是()和()。
A. 步行的 B. 骑自行车的
C. 乘汽车的 D. 乘飞机的

小学生家教星级题



实践操作。

(1) 先估计,再测量。

	估 计	测 量
《新华字典》的厚度	_____ 厘米	_____ 厘米 _____ 毫米
羽毛球拍的长	_____ 分米	_____ 分米 _____ 厘米
人的腰围	_____ 分米	_____ 分米 _____ 厘米

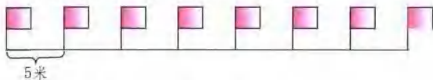
(2) 2袋洗衣粉,20只鸡蛋都约重1千克,你还能说出一些约重1千克的物品吗?



应用题。

(1) 一台拖拉机能装货3000千克,比大卡车少装1800千克。一台拖拉机和一辆大卡车一次共可装货多少千克?合多少吨多少千克?

(2) 为庆祝六一儿童节,教学楼前每隔5米插一面彩旗,插8面彩旗一共长多少米?(如图,两端都插)



(3) 小明的蜡笔原来长7厘米,现在用去了8毫米,这枝蜡笔还有多少长?

- (4) 小明整理图书,他有9本童话精选,每本厚4厘米,一个长4分米的书架能放得下吗?如果要把书架放满,应该再放几本书?

- (5) 蔬菜公司将运进大批蔬菜,见表。

名 称	茄子	扁豆	辣椒	南瓜	青菜	萝卜
重量(千克)	400	700	800	500	600	300

- ①如果需要1吨蔬菜,该怎么选择?
- ②一辆载重3吨的货车能一次将这批蔬菜全部装下吗?



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油了

1 巧填单位名称。

- (1) 3()=300()=30()=3000()
- (2) 23()+1()=1()
- 6()+1()=1()
- 11()+1()=1()
- 99()+1()=1()
- 999()+1()=1()

2 填空题。

- (1) 我国第一大河长江比黄河长836千米,黄河长5464千米,长江长()千米,合()千米()米。
- (2) 1946年2月15日,世界上第一台通用电子数字计算机ENIAC(埃尼阿克)研制成功,ENIAC重约30(),如今笔记本电



小学生家教星级题

脑重约3(),ENIAC 重量是笔记本电脑的()倍。

(3) 每袋米 25 千克,()袋米重 1 吨。

3 选择题。

(1) 以下数量按从大到小顺序排列正确的是()。

8500 千克 8 吨 50 克 850000 克 8 吨

A. 8500 千克 > 8 吨 50 克 > 8 吨 > 850000 克

B. 850000 克 > 8500 千克 > 8 吨 50 克 > 8 吨

C. 8 吨 50 克 > 8 吨 > 8500 千克 > 850000 克

D. 8500 千克 > 850000 克 > 8 吨 50 克 > 8 吨

(2) 粮库内有一批面粉,运出总数的一半多 7 吨,还剩下 13 吨。粮库里原有面粉()。

A. 20 吨

B. 6 吨

C. 40 吨

D. 12 吨

(3) 一条铅丝长 36 厘米,每次剪去 8 厘米,剪了 4 次,这根铅丝短了()。

A. 4 厘米

B. 12 厘米

C. 24 厘米

D. 32 厘米

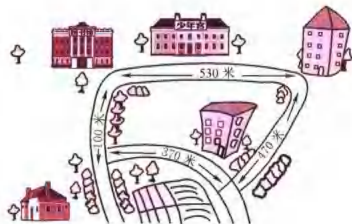
4 操作题。

(1) 我家窗帘盒长 2 米 2 分米,窗户长 2 米,宽 1 米 5 分米,应该买一块长多少、宽多少的窗帘最合适呢?

窗帘长: _____

窗帘宽: _____

(2) 看右图,把路程是 1 千米的两地沿路线画出来。



25 应用题。

- (1) 4 只同样重的西瓜加上 2 千克的香蕉正好与 10 千克的砝码同样重。每只西瓜重多少千克？
- (2) 1 根绳子长 1 米，如果每 1 分米剪 1 段，可以剪几段？要剪几次？
- (3) A、B、C、D、E 五个人如下排列：A 在 C 前面 6 米，B 在 C 后面 800 厘米，A 在 E 前面 20 分米，E 在 D 前面 7 米。
- ① C 与 E 之间相距多少米？
- ② 紧跟在 C 后面的是谁？相距多少米？
- ③ 最前与最后之间相距多少米？
- (4) 3 只苹果的重量 + 1 只梨的重量 = 14 只橘子的重量
6 只橘子的重量 + 1 只苹果的重量 = 1 只梨的重量
1 只苹果的重量 = () 只橘子的重量

二、万以内加减法

1. 万以内加法

家教指点

- ★ 会计算三位数加三位数。
- ★ 能进行估算,进一步领会加法估算的基本方法,增强估算意识。
- ★ 会对加法进行验算,初步养成验算的习惯。



我的成绩	极了	还不错	一般	加油了

1 口算。

$57+24=$

$55+31=$

$140+430=$

$2500+4900=$

$33+42=$

$29+58=$

$360+470=$

$4200+3500=$

$18+51=$

$76+26=$

$780+150=$

$6300+2700=$

2 读一读,算一算。

$$\begin{array}{r} 645 \\ + 285 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 869 \\ + 124 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 678 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \\ + 503 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 926 \\ + 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ + 543 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 162 \\ + 959 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 338 \\ + 451 \\ \hline \end{array}$$

3 填空。

加数	329	209	596	218	440
加数	125	196	87	75	510
和					

4 列式计算。

(1) 7254 与 538 的和是多少？

(2) 比 1998 多 543 的数是多少？

5 下面各题计算对吗？如有错，说说错在哪里，并改正。

$$\begin{array}{r} 175 \\ + 53 \\ \hline 705 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 237 \\ + 653 \\ \hline 880 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 272 \\ + 959 \\ \hline 1121 \end{array}$$

6 应用题。

(1) “QQ”儿童玩具厂七月份生产“QQ”电动玩具车 2659 辆，八月份生产 3158 辆，两个月共生产“QQ”电动玩具车多少辆？

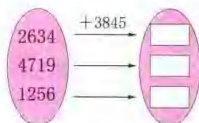
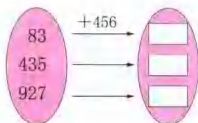
小学生家教星级题

- (2) 日本东京电视塔高 333 米, 中国北京中央电视塔比日本东京电视塔高 72 米, 北京中央电视塔高多少米?



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油了

1 计算。



2 把能凑成整万、整千、整百的两个数连起来。



3 在括号里填上 >、< 或 =。

(1) $738 + 625 \bigcirc 1263$

(2) $2163 \bigcirc 784 + 1379$

(3) $278 + 697 + 125 \bigcirc 1000$

(4) $3597 + 2864 \bigcirc 4796 + 2348$

4 在□里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 13\square\square \\ + \quad \square84 \\ \hline 1799 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad \square4\square5 \\ + \quad 609 \\ \hline 2084 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 285 \\ + 34\square \rightarrow \text{可以填} \square \sim \square \\ \hline 62\square \rightarrow \text{可以填} \square \sim \square \end{array}$$

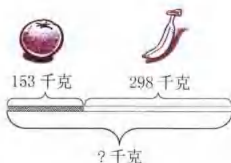
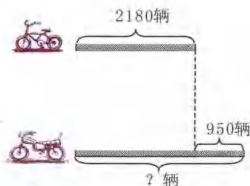
$$\begin{array}{r} (4) \quad 376 \\ + 43\square \rightarrow \text{可以填} \square \sim \square \\ \hline 81\square \rightarrow \text{可以填} \square \sim \square \end{array}$$

5 选择题。

- (1) 比 5050 大 55 的数是()。
- A. 5555 B. 4995 C. 5105
- (2) 减数是 5124, 差是 4876, 被减数是()。
- A. 9990 B. 10000 C. 9000
- (3) 最大三位数与最小二位数的和是()。
- A. 1009 B. 990 C. 199

6 应用题。

- (1) 看图列式计算。



小学生家教星级题

(2) 第一个书架放书 147 本,第二个书架比第一个书架多放书 86 本,第二个书架放书多少本?两个书架一共放书多少本?

(3) 儿童服装厂三月份生产服装 2845 件,四月份上半月生产服装 1525 件,下半月生产服装 1764 件,两个月共生产服装多少件?

(4) 填表。

人 数 性别	年 级	一年级	二年级	三年级	合 计
男 生		147	152	166	
女 生		145	149	157	
总 计					



我的成绩	棒极了	还不错	一般	加油了

1 在□里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square \square \\ \hline 197 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76\square7 \\ + \square45 \\ \hline \square21\square \end{array}$$