

根据新 课 程 标 准 编 写



课程练习点题金版

今日一点通

三维练习

SAN WEI LIAN XI

好好练习天天轻松

北京市海淀区
特级高级教师编写组



数 学

四年级 上册



冀 教

大象出版社

今日一点通

三维练习

SANWEILIANXI SANWEILIANXI SANWEILIANXI SANWEILIANXI

数学

四年级 上册

总主编 朱五书

本书主编 赵淑兰

学 校 _____

年 级 _____

姓 名 _____

 大象出版社

图书在版编目(CIP)数据

今日一点通三维练习·四年级数学·上册/朱五书主编.
—郑州:大象出版社,2006.8

配冀教版

ISBN 7-5347-4337-0

I. 今... II. 朱... III. 数学课—小学—习题
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 070167 号

一点通丛书

书 名 今日一点通三维练习·四年级数学 上册

总 主 编 朱五书

本书主编 赵淑兰

作 者 王晓霞

责任编辑 郭冬杉

封面设计 思维文化

出 版 大象出版社(郑州市经七路 25 号 邮政编码 450002)

网 址 www.daxiang.cn

发 行 时代天华文化传播有限公司(电话:010-51183172)

印 刷 淄博恒业印务有限公司

版 次 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

开 本 787×1092 1/16

印 张 6.25

字 数 128 千字

印 数 10000

定 价 6.80 元

若发现印、装质量问题,影响阅读,请与承印厂联系调换。

前 言

.....

应广大“今日一点通”丛书爱好者的要求，我们特邀北京市海淀区具有丰富教学经验的特级高级教师精心编写了这套《今日一点通三维练习》，这套书种类齐全，可与不同版本的教材配套使用。

本套练习根据新《课程标准》的教学理念，紧紧围绕教材，从知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观三个维度，采用生动、新颖、灵活的形式对学生进行训练。学生在轻松、愉悦的学习氛围中掌握知识、发散思维。

数学科学是自然科学、技术科学等科学的基础，并在经济科学、社会科学、人文科学的发展中发挥出越来越大的作用。学习数学能使同学们掌握数学的基础知识、基本技能和基本思想，使学生表达清晰，思考有条理，具有实事求是的态度和锲而不舍的精神，学会用数学的思考方式解决问题、认识世界。

同学们认为数学难以掌握有一个最根本的原因，那就是基础薄弱，缺乏练习。我们力求将改革的基本理念与课程的框架设计、练习内容确定及实施有机地结合起来。通过这些练习可以大大激发学生的学习兴趣，巩固知识基础，提高分析问题、解决问题的能力，从而达到素质教育的目的。

依据数学学习的规律，本书内容分为以下四大部分。

基础知识：以巩固所学的基础知识为目的，在训练基本能力的同时，重视创新意识与实践能力的培养，作为教材的延伸，用最精练的习题为同学们打下宽厚的基础。

能力提高：在扎实的基础上，这部分练习体现出能力的提高。知识点的考查更加灵活。作为本书的主要内容，“能力提高”栏目用充足的题量，全面、多角度地帮助同学提高自己综合思考、灵活解题的能力。

拓展延伸：本栏目设有少量具有开放性、拓展性的题目。题型新颖且有一定难度，在拓展同学思维、再次提升能力的同时，也培养了同学们学习数学的自信和兴趣。

单元练习：这是一个单元的知识的复习与巩固练习，使每一个知识点都真正地为每一位同学所拥有。

脚踏实地，循序快进，这就是“今日一点通”的宗旨。为使本套练习不断地完善，使同学得到不断地提高，诚请各位老师与广大同学多提宝贵意见。

编 者

人
民
教
育
出
版
社

目 录

一 升和毫升	(1)
第一单元练习	(4)
二 除法	(6)
第二单元练习	(22)
三 线和角	(25)
第三单元练习	(35)
四 计算器	(39)
第四单元练习	(40)
期中综合练习	(41)
五 认识更大的数	(44)
第五单元练习	(51)
六 垂线和平行线	(53)
第六单元练习	(59)
七 倍数和因数	(61)
第七单元练习	(70)
八 统计	(72)
第八单元练习	(81)
期末综合练习	(84)
参考答案	(89)

升和毫升

第一节 认识升和毫升

基础知知



1. 测量液体的多少,一般选用的工具是()或()。
2. 计量液体,如汽油、饮料、药水等,用()或()作单位,分别用字母()和()表示。
3. 下面哪个杯子的容量大?



A

B

()的容量大。



A

B

()的容量大。



A

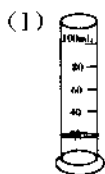
B

()的容量大。

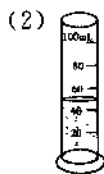
能基础提知



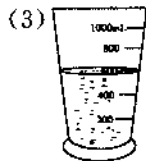
4. 仔细观察,填一填。



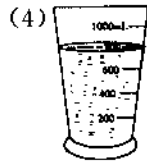
() mL



() mL



() mL



() mL

5. 比一比,下面哪个杯子里装的饮料多?



A

B

()杯里装的饮料多。



A

B

()杯里装的饮料多。



A

B

()杯里装的饮料多。

6. 在括号里填上合适的容量单位。

(1) 一小瓶红药水约是 20()。

(2) 一瓶墨水约是 60()。

(3) 一辆拖拉机的油箱可装柴油 20()。

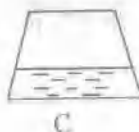
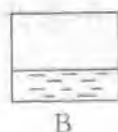
(4) 一大瓶可乐饮料约是 2()。



拓展延伸



7. 下面是3个容器,每个容器装满水时,水都是1L。现在哪个容器装的水最多?哪个容器装的水最少?请你按从多到少的顺序,把容器的编号排列出来。



轻松一刻



旗子有多少面

公园里有一排彩旗,按3面黄旗、2面红旗、4面粉旗的顺序排列,小红看到这排旗子的尽头是一面粉旗,已知这排旗子不超过200面,这排旗子最多有多少面?

第二节 容量单位间的进率

2

基础知识



1. $1\text{L} = (\quad) \text{mL}$

$2000\text{mL} = (\quad) \text{L}$

$9000\text{mL} = (\quad) \text{L}$

$1000 \text{ 毫升} = (\quad) \text{ 升}$

$5 \text{ 升} = (\quad) \text{ 毫升}$

$7 \text{ 升} = (\quad) \text{ 毫升}$

2. 仔细观察填一填。



(1) 一瓶芬达饮料能倒满()小杯。

(2) 一瓶统一饮料能倒满()小杯,两瓶能倒满()小杯。

能力提升



3. 1桶矿泉水4L,0.38元;1瓶矿泉水500mL,0.6元。

(1) 1桶矿泉水和()瓶矿泉水同样多。

(2) 买哪种水比较便宜? 同样买4L水,便宜多少元?

4. 某洗发水每瓶 400mL, 原价 16.6 元, 现价 14 元, 5 瓶洗发水一共有多少升? 现在买 5 瓶洗发水一共需要多少元?

5.



2L



500mL

6.00 元/瓶

2.20 元/瓶

(1) 一大瓶绿茶比一小瓶多多少毫升?

(2) 一大瓶绿茶和几小瓶绿茶同样多?

(3) 如果买 2L 的绿茶, 哪种比较便宜? 共节约多少钱?



6. 有大、中、小三种规格的水桶。已知一个大桶的净含量相当于一个小桶与两个中桶的净含量之和, 一个中桶的净含量相当于两个小桶的净含量。请你算一算, 一个大桶的净含量相当于几个小桶的净含量?

7. 下图中大、小瓶的净含量各是多少毫升?



一共是 1600 毫升。



一共是 2800 毫升。



谁买的果汁便宜？

小文的爸爸、妈妈不约而同地都买回了果汁。妈妈买了一瓶花了6元，爸爸买了两瓶花了6元，小文说：“妈妈，您可花冤枉钱了。”妈妈却说：“是你爸爸花冤枉钱了。”同学们，你知道这是怎么回事吗？

第一单元练习

一 想一想，填一填。

1. $4\text{L} = (\quad)\text{mL}$ $3000\text{mL} = (\quad)\text{L}$ $10\text{L} = (\quad)\text{mL}$

2. 在括号里填入合适的单位名称。

(1) 小明的体重大约是 $25(\quad)$ 。

(2) 一个水壶可烧开水 $4(\quad)$ 。

(3) 一盒牛奶的净含量是 $250(\quad)$ 。

(4) 冬冬完成作业用了 $1(\quad)$ 。

(5) 司机叔叔给汽车加了 $50(\quad)$ 汽油。

3. 读出下面的刻度，然后写在括号里。



($\quad$) mL

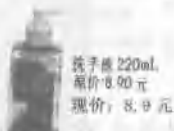
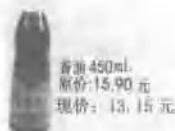


($\quad$) mL



($\quad$) mL

4. 根据所给的信息，完成下面的填空。



(1) 一瓶香油的净含量是 ($\quad$) mL，它的原价是每瓶 ($\quad$) 元，现价是每瓶 ($\quad$) 元。

(2) 一听可口可乐的净含量是 ($\quad$) mL，2 听的净含量是 ($\quad$) mL。

(3) 一瓶洗手液的净含量是 ($\quad$) mL，($\quad$) 瓶这样的洗手液净含量大约是 1L。这种洗手液现在便宜了 ($\quad$) 元。

(4) 一瓶沐浴露的净含量是 ($\quad$) L。

二 想一想，算一算。

1.



(1) 一瓶农夫山泉的净含量比一瓶冰露纯水少多少毫升?

(2) 几瓶统一鲜橙多的净含量是 1 升?

2. 8 瓶除菌液有多少升?



现在买 8 瓶除菌液
一共要用多少钱?



3.



2L
6.00 元/桶



1000mL
3.50 元/桶



250mL
1.00 元/袋

(1) 1 瓶酱油和几袋酱油同样多? 1 桶酱油和几袋酱油同样多?

(2) 如果买 2 升酱油, 买瓶装的比桶装的要多花多少元? 买袋装的比桶装的要多花多少元?

三 妈妈想要 4 升水, 可是她只有一个盛 5 升的桶和一个盛 3 升的水桶。你能想办法帮妈妈量出 4 升水吗?

二 除 法

第一节 口 算 除 法



1. 想一想,算一算,比一比。

$$30 \times (\quad) = 120 \quad (\quad) \times 70 = 350 \quad 60 \times (\quad) = 240 \quad 80 \times (\quad) = 400$$

$$120 \div 30 = (\quad) \quad 350 \div 70 = (\quad) \quad 240 \div 60 = (\quad) \quad 400 \div 80 = (\quad)$$

2. 直接写出得数。

$$420 \div 70 = \quad 150 \div 30 = \quad 200 \div 50 = \quad 180 \div 60 =$$

$$810 \div 90 = \quad 280 \div 40 = \quad 160 \div 80 = \quad 450 \div 50 =$$

$$300 \div 60 = \quad 180 \div 20 = \quad 360 \div 90 = \quad 360 \div 60 =$$

3. 有 350 件儿童服装,每 50 件装一箱。这些衣服可以装几箱?



4. (1)

180	
540 $\div 90 =$	
720	

(2)

120	
200 $\div 40 =$	
320	

5. 阳光小学一年级有 120 名新同学,如果每 30 个人分为一班,可以分成几个班? 每 40 个人呢?

6. 一次“献爱心”活动共募捐到 360 支铅笔。

(1) 如果每 40 支铅笔捆成一捆,可以捆成几捆?

(2) 如果每 60 支铅笔捆成一捆,可以捆成几捆?

(3) 如果每 90 支铅笔捆成一捆呢?

7. 四年级的同学去参观历史博物馆,一班去了 39 人,二班去了 40 人,三班去了 41 人。把他们每 20 人分为一组,一共可分成几组?



8. 计算下面各题,你发现了什么?

$6 \div 2 = (\quad)$

$24 \div 8 = (\quad)$

$63 \div 9 = (\quad)$

$60 \div 2 = (\quad)$

$240 \div 8 = (\quad)$

$630 \div 9 = (\quad)$

$600 \div 20 = (\quad)$

$2400 \div 80 = (\quad)$

$6300 \div 90 = (\quad)$

想一想,下面三道题的商是多少?

$600 \div 20 = (\quad)$

$2400 \div 80 = (\quad)$

$6300 \div 90 = (\quad)$

试一试下面的六道题。

$1000 \div 50 =$

$2700 \div 30 =$

$1800 \div 30 =$

$5600 \div 70 =$

$3600 \div 60 =$

$6400 \div 80 =$

轻松一刻



什么球不能踢?

什么杯不能喝水?

什么军的人数只有 1 个?



第二节 有余数的除法



1. 口算下面各题。

$15 \times 30 =$

$110 \div 2 =$

$270 \div 30 =$

$83 \times 5 =$

$80 \div 4 =$

$160 \div 80 =$

$420 \div 60 =$

$400 \div 5 =$

$70 \div 7 =$

$19 \times 3 =$

$50 \times 30 =$

$400 \div 50 =$

2. 用竖式计算下面各题。

$175 \div 20 =$

$352 \div 70 =$

$209 \div 40 =$

$827 \div 90 =$

$472 \div 80 =$

$212 \div 30 =$

$310 \div 60 =$

$290 \div 50 =$

3. 已知每本相册能放 40 张照片,一共有 160 张照片,需要几本相册?



4. 下面的题错在哪里? 请你把它改正过来。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 80 \overline{) 718} \\ \underline{720} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 60 \overline{) 480} \\ \underline{420} \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 153} \\ \underline{140} \\ 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 70 \overline{) 600} \\ \underline{560} \\ 40 \end{array}$$

5. 仓库里有 190 袋大米。一辆四轮车每次最多运 20 袋,至少要运几次才能全部运完?

6. 同学们参加义务劳动,共整理出废旧大练习本 200 本,废旧小练习本 240 本。大家把大练习本每 30 本捆成一捆,小练习本每 50 本捆成一捆。大练习本至少捆多少捆? 小练习本至少捆多少捆?



7. 如果 $\bigcirc$ 是 $\triangle$ 的 7 倍,下面哪些算式是对的? 在括号里画“√”。

- (1) $\bigcirc \times 7 = \triangle$ () (2) $\bigcirc \div \triangle = 7$ () (3) $\bigcirc \div 7 = \triangle$ ()
 (4) $\triangle \times 7 = \bigcirc$ () (5) $\triangle \div 7 = \bigcirc$ () (6) $\triangle \div 7 = \bigcirc$ ()

8. 春光小学从校门口到教学楼之间的道路长 60 米,学校操场是 400 米长的环形跑道。运动会那天,李老师准备在校门口和教学楼之间的道路两侧(两端都要插)和操场跑道的外侧每隔 5 米插一面彩旗。

(1) 校门口和教学楼之间的道路两侧共需彩旗多少面?

(2) 操场跑道的外侧共需彩旗多少面?

(3) 李老师一共需准备多少面彩旗?

第三节 除数是两位数的除法(1)



1. 括号里最大能填几?

$20 \times () < 65$

$50 \times () < 130$

$80 \times () < 470$

$30 \times () < 152$

$60 \times () < 400$

$90 \times () < 550$

$40 \times () < 170$

$70 \times () < 200$

$31 \times () < 200$

2. 口算下面各题。

$17 \times 4 =$

$87 \div 3 =$

$15 \times 8 =$

$270 \div 30 =$

$25 \times 3 =$

$60 \div 10 =$

$24 \times 4 =$

$180 \div 90 =$

$42 \times 2 =$

$560 \div 70 =$

$30 \times 15 =$

$720 \div 8 =$

$5 \times 31 =$

$480 \div 2 =$

$12 \times 50 =$

$360 \div 60 =$

3. 用竖式计算下面各题。

$84 \div 21 =$

$96 \div 32 =$

$108 \div 37 =$

$260 \div 52 =$

$75 \div 24 =$

$137 \div 22 =$

$705 \div 82 =$

$530 \div 68 =$



4. 胜利村今年共种柳树 340 棵,杨树 68 棵。今年种植的柳树棵数是杨树的多少倍?

5. 估算下面各题。

$184 \div 30 \approx$

$635 \div 70 \approx$

$143 \div 70 \approx$

$240 \div 38 \approx$

$243 \div 80 \approx$

$540 \div 92 \approx$

6. 把 650mL 酒精装在净含量是 90 毫升的小药瓶中,能装满几瓶,还剩多少毫升?

7. 一盒静心口服液的售价是 198 元,一盒核桃粉的售价是 39 元。买一盒静心口服液的钱可以买几盒核桃粉,还剩多少元?



8. 张村养鸡场一天能收鸡蛋 160 千克,每 18 千克鸡蛋装一箱。这些鸡蛋可以装多少箱? 还剩多少千克?

拓展延伸

9. 你知道下面方格里应该填多少吗?

$$\square \div 30 = 6 \cdots 23 \quad 700 \div \square = 8 \cdots 60$$

10. 买一台电熨斗的钱够买 5 台电扇吗? 如果不够,还差多少元?



138 元/台



29 元/台

轻松一刻



领碗

某中学到农村参加麦收劳动,一位同学到后勤组去领碗。老师问她领多少,她说 55 个,又问她多少人吃饭,她说:“一人一个饭碗,两人一个菜碗,三人一个汤碗。”你知道有多少人吃饭吗?

10



第四节 除数是两位数的除法(2)

基础知识

1. 看谁算得又对又快。

$12 \times 8 =$

$160 \div 4 =$

$35 \times 2 =$

$450 \div 9 =$

$16 \times 60 =$

$240 \div 60 =$

$83 \times 3 =$

$320 \div 80 =$

$50 \times 40 =$

$90 \div 30 =$

$29 \times 5 =$

$96 \div 3 =$

2. 用竖式计算下面各题。

$199 \div 27 =$

$297 \div 59 =$

$302 \div 52 =$

$270 \div 31 =$

$261 \div 29 =$

$408 \div 68 =$

$730 \div 82 =$

$500 \div 63 =$

能力提高



3. 有三条绳子,长度如下表。

绳子	长度
第一条	39 米
第二条	65 米
第三条	195 米

(1) 第一条绳子比第二条短多少米?

(2) 第三条绳子的长度是第一条的几倍?

(3) 第三条绳子的长度是第二条的几倍?

4. 一台暖风机的售价是 196 元,一个保温水壶的售价是 28 元。买一台暖风机的钱可以买几个保温水壶?

5. 一个编筐专业户用 34 天编了 272 个筐,平均每天编几个筐?

6. 东风小学五年级有 144 人,他们想租车去秋游。



限乘 48 人
400 元/辆



限乘 18 人
260 元/辆

(1) 如果都租大客车,需要多少辆?

(2) 如果都租小客车,需要多少辆?

(3) 你认为哪种租车方法好?(简要说明理由)

拓展延伸



7. 在 里填上合适的数字,使等式成立。

$$112 \div \square\square = \square$$

