



冀教版新课标

基本功训练

JIBENGONG XUNLIAN



河北教育出版社
Hebei Education Press





冀教版新课标

基本功训练

JIBENGONG XUNLIAN

数学

四年级 上册



河北教育出版社
Hebei Education Press

编写者: 赵振来 李建华 陈丽萍 孙连旺 张启东 孙 剑

王立军 李秀兰 须晓燕 李 宏 刘 芸

绘 图: 张 智

书 名 基本功训练 数学 四年级上册

责任编辑 李 利

出版发行 河北教育出版社

(石家庄市联盟路705号 <http://www.hbep.com>)

发 行 河北省新华书店

印 刷 河北新华印刷一厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 5

字 数 87千字

版 次 2006年8月第1版

印 次 2006年8月第1次印刷

印 数 1—5,000

书 号 ISBN 7-5434-6225-7/G·4123

定 价 6.00元

版权所有 翻印必究

法律顾问 陈志伟

如有印装质量问题,请与本社出版部联系调换。

联系电话:(0311)87781224 88643565 88643543

目 录

一	升和毫升	(1)
	练习一 [1] 练习二 [2]	
	单元练习一	(3)
二	除法	(5)
	除法	
	练习一 [5] 练习二 [6] 练习三 [7] 练习四 [8]	
	练习五 [9] 练习六 [10] 练习七 [11]	
	乘除混合	
	练习一 [12] 练习二 [13] 练习三 [14]	
	单元练习二	(15)
	探索乐园 [17] 参观动物园 [18]	
三	线和角	(19)
	线	
	练习一 [19] 练习二 [20] 练习三 [21]	
	角	
	练习一 [22] 练习二 [23]	
	单元练习三	(24)
	探索乐园 [26]	
四	计算器	(27)
	练习一 [27] 练习二 [28]	
五	认识更大的数	(29)
	练习一 [29] 练习二 [30] 练习三 [31] 练习四 [32]	
	单元练习五	(33)
	体验大数目 [36]	
六	垂线和平行线	(37)
	垂线	
	练习 [37]	
	平行线	
	练习 [38]	
	单元练习六	(39)
七	倍数和因数	(41)
	自然数	

练习 [41]	
倍数	
练习 [42]	
2、3、5 的倍数的特征	
练习一 [43]	练习二 [44]
因数	
练习一 [45]	练习二 [46]
单元练习七	(47)
探索乐园 [49]	
八 统计	(50)
练习一 [50]	练习二 [51] 练习三 [52]
单元练习八	(53)
整理与自评	
知识与技能	
练习一 [55]	练习二 [57] 练习三 [59]
问题与思考	
练习一 [61]	练习二 [62]
期末测试题 A 卷	(63)
期末测试题 B 卷	(67)
部分参考答案	(71)

一 升和毫升

练习一



知识与技能

1. 我会填。

- (1) 汽车的油箱是用来装汽油的，小明爸爸的汽车油箱能装 50 () 汽油，用字母表示就是 ()。
- (2) 一小瓶眼药水的标签上写着“10 mL”，就是说这瓶眼药水的净含量是 ()。

2. 判断。(正确的在后面的括号里画“√”，错误的画“×”)

- (1) 一个酱油瓶的容量是 1000 升。 ()
- (2) 要想知道瓶子里有多少毫升饮料，可以把饮料倒入量筒中测量。 ()
- (3) 水瓶的容量比奶瓶的容量大。 ()

3. 2 瓶 500 mL 的饮料，要平均装在 5 个杯子里，每个杯子要装多少毫升？



思考与探索

1. 第一个杯子里有 10 毫升水，第二个杯子装的水比第一个杯子装的水多 5 毫升，第三个杯子里装的水是第二个杯子装的水的 3 倍，第三个杯子装了多少水？

2. 怎样可以知道哪个容器（如图）里装的水多？简要地写出你想出来的好方法。



练习二



知识与技能

1. 我会填。

1 升 = () 毫升 6000 mL = () L 5000 毫升 = () 升
8000 毫升 = () 升 9 升 = () 毫升 2 L = () mL

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

6800 毫升 ○ 6 升 1001 毫升 ○ 999 升 30 毫升 ○ 3001 毫升
7000 毫升 ○ 7 升 6000 毫升 ○ 5 升 13 升 ○ 1300 毫升

3. 我会选。

(1) 计量比较少的液体,用()作单位,计量比较多的液体,用()作单位。

A. 升 B. 毫升

(2) 一瓶洗发水有 750 (), 一瓶可乐有 2 ()。

A. L B. mL

(3) 甲容器可盛水 3000 毫升,乙容器可盛水 3.1 升。甲容器的容量比乙容器的容量 ()。

A. 大 B. 小



思考与探索

(1) 一瓶酱油有 700 毫升,几瓶酱油有 4200 毫升?



(2) 如果每瓶酱油售价是 3 元,那么妈妈拿 13 元钱可以买几瓶? 还剩几元?

(3) 现又有一种相同品牌的容量为 3 L 的酱油 (如图), 每瓶的价钱是 12 元。妈妈买哪种酱油更合算?



单元练习一



知识与技能

1. 计量液体的多少通常以 () 或 () 作单位, 分别用字母 () 或 () 表示。
2. 填上合适的单位。
 一杯橘子汁的净含量是 100 () 一瓶油的净含量是 550 ()
 一瓶果汁的净含量是 600 () 一桶水的净含量是 10 ()
3. 4000 毫升 = () 升 3000 克 = () 千克
 3 升 = () 毫升 35 米 = () 分米
 7 升 = () 毫升 64000 毫升 = () 升
 5000 毫升 = () 升 12 升 = () 毫升
4. 看图填空。



()



()



()



S 数学思考

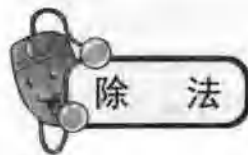
一个纸杯可盛 200 毫升水, 5 个纸杯可盛多少水? 要盛 1500 毫升水, 需要多少个纸杯?



解决问题

1. 一瓶钙奶有 100 毫升，多少瓶钙奶正好是 1 升？
2. 食堂的王师傅把 4 升油平均装在 8 个油壶里，平均每个油壶装多少毫升？
3. 甲容器可盛 200 毫升水，乙容器比甲容器多盛 50 毫升水。丙容器的容量是乙容器的 2 倍，丙容器可盛多少毫升水？
4. 一瓶光明牛奶的净含量是 2 升，分给 8 名小朋友喝，每人喝 200 毫升够吗？
5. 甲容器可盛 900 毫升水，比乙容器容量的 2 倍少 100 毫升。乙容器的容量是多少毫升？

二 除 法



练 习 一



知识与技能

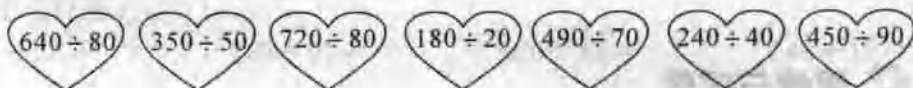
1. 我会填。

$$(\quad) \times 80 = 160 \quad 800 \div 20 = (\quad) \quad 450 \div 50 = (\quad) \quad 90 \times (\quad) = 810$$

$$150 \div 30 = (\quad) \quad 500 \div 50 = (\quad) \quad 10 \times (\quad) = 100 \quad (\quad) \times 40 = 280$$

2. 360 分 = () 时 780 秒 = () 分

3. 对号入座 (连线)。



思考与探索

下面是阳光超市和多源超市的饮料货架。



70瓶



210瓶

- (1) () 超市架上的货源充足, 两家超市架上的饮料相差 () 瓶。
- (2) 比较架上的饮料, () 超市是 () 超市的 () 倍, 我是通过算式 () 知道的。

练习二



知识与技能

1. 列竖式计算。

$$267 \div 40 =$$

$$238 \div 80 =$$

$$195 \div 50 =$$

2. 小华是学校计算机小组的成员,她每分钟大约输入 70 个字。她一节课(45 分钟)大约可以输入多少个字?如果输入一篇 625 字的文章,大约需要多少分钟?



思考与探索

1. 雏鹰实验小学四年级共有学生 140 人,准备参加“夏末采风”郊游活动,现在辅导员老师正在计算如何租车,你能帮帮忙吗?



准乘25人(含司机)



2. 把 122 个苹果分别装在下面三种箱子里,各可装满几箱?装完后剩余的苹果一样多吗?



练 习 三



知识与技能

1. 把得数相等的式子用线连起来。

$360 \div 12$
$420 \div 14$
$360 \div 24$
$420 \div 21$

$420 \div 7 \div 3$
$360 \div 6 \div 4$
$420 \div 2 \div 7$
$360 \div 4 \div 3$

2. 把 $546 \div 58$ 看作 $546 \div (60)$ 来试商。

把 $240 \div 39$ 看作 $240 \div ()$ 来试商 $()$ 。

把 $365 \div 52$ 看作 $()$ 来试商 $()$ 。

3. 列竖式计算。

$336 \div 56 =$

$729 \div 91 =$

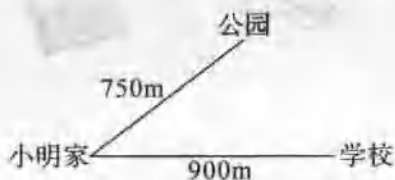
$300 \div 43 =$

$145 \div 18 =$



思考与探索

1. 小明从家到公园需要走 15 分钟 (如下图), 照这样的速度, 他从家到学校需要走多长时间?



2. 四年级学生和教师共 277 人去秋游。老师到旅游公司联系客车, 公司里有两种型号的客车 (如下图)。要使租车的辆数最少, 空位也最少, 应如何租车呢?



50人



30人

练习四



知识与技能

1. 先说出下列各题把除数看作多少来试商, 然后写出各题的商。

$$49 \overline{) 398}$$

$$22 \overline{) 196}$$

$$16 \overline{) 142}$$

$$91 \overline{) 905}$$

2. 用竖式计算, 带☆的要验算。

$$196 \div 28 =$$

$$\star 696 \div 16 =$$

$$281 \div 14 =$$

$$686 \div 54 =$$

$$742 \div 24 =$$

$$\star 496 \div 87 =$$



思考与探索

- 张大爷家养了 64 只鸡, 一个星期共产蛋 512 个。平均每只鸡一个星期可产蛋多少个?
- 一个工程队要修一条 980 米长的公路, 已经修了 15 天还剩下 50 米没修。平均每天修多少米?

练 习 五



知识与技能

1. 先估计下列各题的商是几位数，再求出商是多少，分别填入下表。

算 式	估计商是几位数	商
$936 \div 78$		
$756 \div 84$		
$616 \div 56$		
$882 \div 42$		

2. 一箱苹果重 13 千克。现有 104 千克苹果全部要装在箱子里，需要多少个箱子？



思考与探索

1. 四(1)班老师想用 150 元钱买些奖品。请你算一下，买下列商品各可以买多少？

奖品 项目				
单价 (元)	5	8	12	3
数量				

2. 小马虎在计算除法时，把除数 65 错当成了 56，结果得到的商是 15，余数是 54。如果你帮小马虎改正，正确的结果应该是多少？

练习六



知识与技能

1. 我会填。

(1) 被除数与除数都是 16, 商是 ()。

(2) 除数与商都是 16, 余数是 12, 被除数是 ()。

(3) $374 \div 34$ 的商是 () 位数, 可以把 34 看作 () 来试商。

$264 \div 28$ 的商是 () 位数, 可以把 28 看作 () 来试商, 这时商会偏 ()。

(4) $777 \div 25 = () \cdots ()$ $503 \div 39 = () \cdots ()$

2. 把 940 个苹果全部装在能盛放 45 个苹果的标准箱里, 需要多少个箱子? 其中不满的一箱照标准差多少个?



思考与探索

1. 找出下列各题错在哪里, 并改正。

$$\begin{array}{r} 4 \\ 19 \overline{) 760} \\ \underline{76} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 15 \overline{) 450} \\ \underline{30} \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 72 \overline{) 422} \\ \underline{360} \\ 62 \end{array}$$

2. 张伯伯要给自家的长 5 米、宽 3 米的小菜园的篱笆围上铁丝。现有 130 米铁丝, 能够围上几圈? 还剩几米?

练 习 七



知识与技能

1. 口算。

$42 \times 6 =$

$800 \div 16 =$

$15 \times 8 =$

$720 \div 90 =$

$120 \div 30 =$

$630 \div 70 =$

$480 \div 60 =$

2. 列竖式计算。

$336 \div 28 =$

$728 \div 29 =$

$765 \div 45 =$

$647 \div 81 =$

3. 金鸻(héng)鸟迁徙时可以连续飞行 40 小时, 飞行距离达 3200 千米, 被称为鸟类的“马拉松冠军”。这种鸟 5 小时能飞行多少千米?

4. 标准篮球场的周长是 86 米, 它的宽是 15 米。它的面积大于 400 平方米吗?



思考与探索

1.



一本 245 页的童话书,
我 13 天就读完了。



我正在读一本 165
页的科普读物, 每
天读 18 页。

你能提出什么数学问题? 你能列式解答吗?

2. 王师傅从 6 时工作到 18 时(中午吃饭用 1 小时), 共加工了 363 个零件。王师傅平均每小时加工多少个零件?



乘除混合

练习一



知识与技能

1. 张大爷家养了 64 只鸡，一个星期共产蛋 448 个。

(1) 平均每只鸡一个星期可产蛋多少个？



(2) 照这样计算，平均每只鸡每天产蛋多少个？

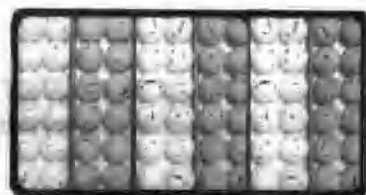
2. 妈妈买了 3 箱苹果，每箱 13 千克，一共用了 117 元。平均每千克苹果多少元？



思考与探索

1. 每盒乒乓球有 12 个，每箱乒乓球有 6 盒。

(1) 3 箱乒乓球共有多少个？



(2) 现在有 648 个乒乓球，需要多少个箱子？

2. 小军每天上学需要走 12 分钟。照这样的速度，他从家到小强家需要走多少分钟？

