

随堂练·自主学·综合评

2002年新版

小学综合素质三级训练

根据教育部2002年教学大纲编写

与人教版2002年春季最新修订教材同步配套

手把手

数学

第八册

小学四年级第二学期用

总主编：北京市海淀区教师进修学校特级教师张光珞、张光璠

●北京市海淀区教育局特高级教师编写组编写

民族出版社

SHI TANG LIAN · ZI ZHUXUE · ZONG HEPING

SHI TANG LIAN · ZI ZHUXUE · ZONG HEPING

SUITANGLIAN · ZIZHUXUE · ZONGHEPING

六三制·人教版·九年义务教育

小学综合素质三级训练

数 学

总 主 编	张光珞 张光瓚	北京市海淀区教师进修学校 北京市宣武师范学校附小	语文特级教师 语文特级教师
副总主编	覃代伦 陈鸿博	民族出版社民族教育编辑室主任 原人民教育出版社	副编审 编 审
数学分科主编 编 写	岳丽祥 蔡淑惠	中国人民大学附小数学教研室主任	高级教师



第
八
册

学 校 _____

班 级 _____

姓 名 _____

民族出版社

总 策 划 赵建新 阿里木江 高贺福
 编 委 会 主 任 赵建新
 编委会副主任 阿里木江 朴文哲 高建中 张光珞 张光瓊
 委 员 赵建新 阿里木江 朴文哲 高建中 阿不都热合曼·阿拜
 杨仁佳 高贺福 李有明 覃代伦 魏穆紫 孙秉伟 吴景岚
 张光珞 张光瓊 孙贵恕 于化行 吴凤茹 李东玖
 总 主 编 张光珞 张光瓊
 副 总 主 编 覃代伦 李有明 陈鸿博 魏穆紫 司延亭
 审 订 魏穆紫 陈 博 白 方 汤一原 吴景岚 孙秉伟 吴 迪 胡德标
 总 发 行 人 高贺福 李有明 沙吾提·萨拉伊丁 牙库甫
 监 印 才让加 朱月娥 张晓强 石小娟
 工 作 人 员 覃代伦 彭素娥 千 日 王 欣 张国兵 姚晓丹 傅肇霞

图书在版编目(CIP)数据

小学综合素质三级训练.数学.第8册/北京市海淀区教育局特高级教师编写组编.——北京:民族出版社,2002.1

(手把手/张光珞,张光瓊主编)

ISBN 7-105-04824-7

I.小... II.北... III.数学课—小学—习题 IV.G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 096298 号

民族出版社出版发行

(北京市和平里北街 14 号 邮编 100013)

艺辉印刷厂印刷

各地新华书店经销

<http://www.e56.com.cn>

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 印张:6.75 字数:127 千字

印数:0001—5000 册 定价:6.60 元

该书如有印装质量问题,请与本社发行部联系退换

(总编室电话:64212794;发行部电话:64211734)

目 录

第一单元 混合运算和应用题

随堂练	1
1. 混合运算	1
2. 两、三步计算的应用题	3
3. 简单的数据整理和求平均数	5
自主学	7
综合评——综合素质单元练习(一)	11

第二单元 整数和整数四则运算

随堂练	13
1. 十进制计数法	13
2. 加法的意义和运算定律	15
3. 减法的意义	17
4. 乘法的意义和运算定律	19
5. 除法的意义	21
自主学	23
综合评——综合素质单元练习(二)	27

第三单元 量的计量

随堂练	29
1. 常用的计量单位	29
2. 名数的改写	31
自主学	33
综合评——综合素质单元练习(三)	37

第四单元 小数的意义和性质

随堂练	39
1. 小数的意义和读写法	39
2. 小数的性质和小数的大小比较	41
3. 小数点位置移动引起小数大小	

的变化	43
4. 小数和复名数	45
5. 求一个小数的近似数	47
自主学	49
综合评——综合素质单元练习(四)	53

第五单元 小数的加法和减法

随堂练	55
1. 小数加、减法的意义和计算法则	55
自主学	57
综合评——综合素质单元练习(五)	62

第六单元 三角形、平行四边形和梯形

随堂练	65
1. 角的度量	65
2. 垂直和平行	67
3. 三角形	69
4. 平行四边形和梯形	71
自主学	73
综合评——综合素质单元练习(六)	78
综合评——期末综合测评(一)	82
期末综合测评(二)	85
期末综合测评(三)	87
期末综合测评(四)	90
期末综合测评(五)	92
部分参考答案	96

1. 混合运算

一、直接写出下列各题的得数。

$790 - 190 =$

$110 \times 5 =$

$315 + 396 =$

$23 \times 11 =$

$135 + 177 =$

$500 \times 4 =$

$17 \times 200 =$

$44 \text{ 万} - 21 \text{ 万} =$

$60 \times 50 =$

$60 \div 15 =$

$8800 \div 400 =$

$80000 \div 4000 =$

$8100 \div 900 =$

$32 \text{ 万} + 18 \text{ 万} =$

$410 \times 100 =$

$15 \times 4 \times 125 =$

二、用竖式计算。

$196 \times 172 =$

$108 \times 35 =$

$26 \times 140 =$

$5304 \div 26 =$

$564 \div 47 =$

$6688 \div 44 =$

三、请你先填写下面各题的运算题序,再计算出结果。

例:

$(1) 168 + 36 - 36 + 32 = 168 + 32 = 200$

这个算式是含有(同级运算的),要(按从左往右的顺序做)。

$(2) 153 - 5 \times 14 + 83 =$

这个算式是含有(),要()。

$(3) 50 \times 5 \div 50 \times 5 =$

这个算式是含有(),要()。





(4) $240 - 60 \times 4 \div 8 =$

这个算式是含有(),要()。

四、脱式计算下面各题。

(1) $980 - 350 \div 7 + 380$

(2) $319 + 270 \div 54 \times 85$

(3) $(468 + 132) \div (103 - 78)$

(4) $6048 \div [(107 - 99) \times 9]$

五、列综合算式计算。

(1) 56 减去 28 除以 14 的商,差是多少?

(2) 56 减去 28 的差再除以 7 乘以 2 的积,商是多少?

(3) 56 减去 28 除以 7 的差再乘以 2,积是多少?

(4) 120 减去 6 与 12 的积,再除以 12,商是多少?



2. 两、三步计算的应用题

一、解答下列各题。

(1) 同学们上操, 4 个班的学生, 每个班站成 3 行, 每行 16 人, 操场上共有多少人上操?

(2) 学校图书馆共有 3000 本书, 放在 24 个书架上, 每个书架有 5 层, 平均每层放多少本书?

(3) 每支圆珠笔 3 元钱, 每盒装 10 支, 买 6 盒圆珠笔共花多少元?

(4) 一辆小汽车平均每小时行 60 千米, 照这样的速度, 3 辆同样的小汽车 8 小时行驶多少千米? (用两种方法解答)

(5) 修路队 8 人 6 天修路 1920 米, 照这样计算, 每人每天修多少米?

(6) 纺织车间用 3 台织布机 5 天共织布 34500 米, 平均每台织布机每天织布多少米?

(7) 四年级同学参加春季植树, 把 90 人平均分成 2 队, 每队分成 3 个组, 每组有多少人? (用两种方法解答)



(8)体育老师买了3个足球,每个50元,还买了4个篮球,每个42元。一共花了多少元钱?

(9)学校举行运动会,三年级有45人参加比赛,四年级参加的人数是三年级的2倍,五年级参加的人数比三、四年级参加的总人数少10人,五年级参加比赛的有多少人?

(10)一个农场用拖拉机耕地,5台拖拉机20小时耕地200公顷,平均每台拖拉机每小时耕地多少公顷?

(11)老师和学生一起搬砖,老师5人,每人搬100块,学生50人,每人搬40块,老师和学生一共搬了多少块砖?

(12)甲有70元钱,乙的钱数比甲钱数的2倍还多20元,两人一共有多少元?

(13)书架下层有300本书,上层比下层少40本,上、下两层书的总和是中间一层的2倍,中间一层有书多少本?



3. 简单的数据整理和求平均数

一、看谁算得又对又快。

$310 + 120 =$

$12 \times 500 =$

$4800 \div 80 =$

$560 \div 8 =$

$1000 \div 200 =$

$6400 \div 800 =$

$40 \times 6 =$

$6 \times 12 =$

$500 \times 10 =$

$5900 \div 100 =$

$240 \div 6 =$

$780 - 400 =$

$600 \div 60 =$

$450 - 150 =$

$58 + 37 =$

$70 \times 6 \times 0 =$

二、解答下列各题。

(1) 阳光小学一年级有学生 160 人, 二年级有学生 201 人, 三年级有学生 200 人, 四年级有学生 202 人, 五年级有学生 204 人, 六年级有学生 203 人, 请你把以上数据分别填入下面的统计表里, 并回答有关问题。

年级	合计	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
人数							

① 一共有 () 人。

② () 年级的人数最多, () 年级的人数最少。

③ 平均每个年级有 () 人。

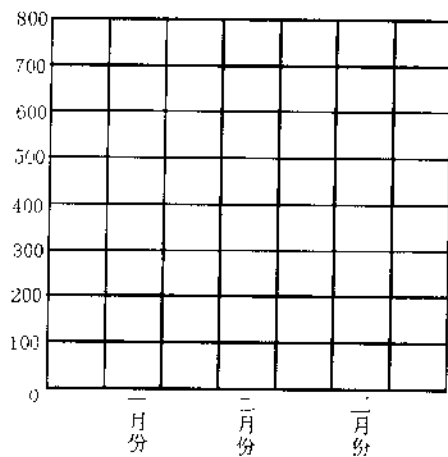
(2) 下表是阳光电视机厂第一季度的生产情况。

月份	合计	一月份	二月份	三月份
生产台数		500	550	600

① 请你算出第一季度一共生产的台数, 填在表格中。

② 想一想右图每格代表多少台?

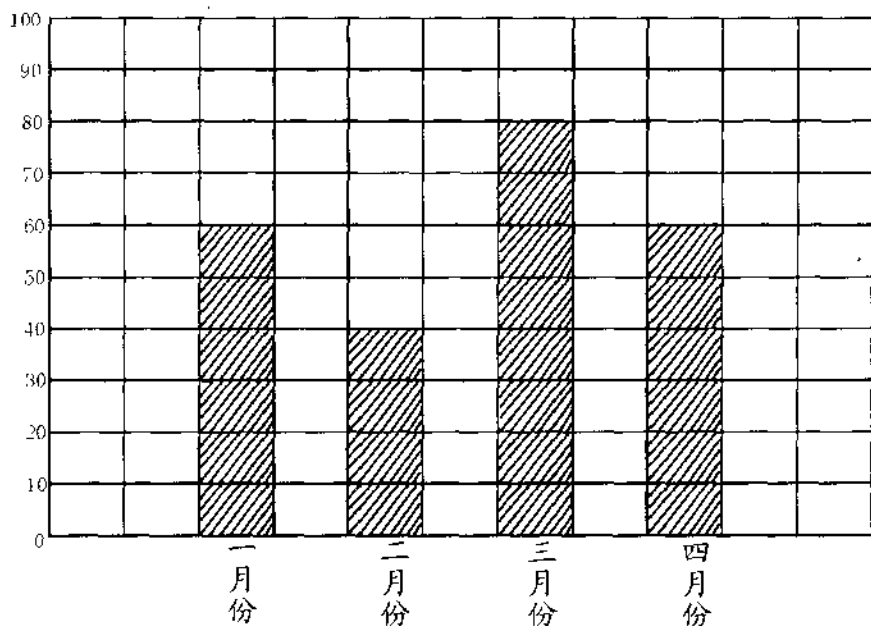
③ 请你用图表示每月的生产量。





(3)下面是光明百货商场 1999 年一至四月份销售情况统计图。请你根据统计图回答有关的问题。

单位:万元



①1999 年一至四月销售金额是()万元。

②()月份销售金额最多,()月份销售金额最少。

③平均每月销售金额是()万元。

(4)小红有 20 个玻璃球,小明有 16 个玻璃球,小红给小明多少个玻璃球就能使两个人的玻璃球同样多?

(5)气象小组在一天中的 1 点、5 点、11 点、19 点测得温度分别是 15 摄氏度、18 摄氏度、28 摄氏度、19 摄氏度,请你算出这一天的平均温度。

(6)阳光小学组织六年级学生进行远足训练,前两小时共走 11 千米,后三小时各走 3 千米,平均每小时走多少千米?



一、看谁先得到 (时间 5 分钟)

$15 \times 6 =$	$144 \div 18 =$	$100 \div 100 =$	$4900 \div 70 =$
$148 \div 37 =$	$121 \div 39 =$	$1800 \div 200 =$	$15 \times 20 =$
$2400 \div 40 =$	$12 \times 8 =$	$110 \times 2 =$	$43 \times 11 =$
$64 \div 4 \times 2 =$	$45 + 19 =$	$113 + 23 =$	$16 \times 3 \div 2 =$
$250 - 150 =$	$30 - 92 \div 4 =$	$100 - 36 =$	$(121 - 121) \div 21 =$

二、仿照例子,写出下面各题的数量关系式,再计算。(不用答题)

某种建筑钢材,每吨 3000 元,买 20 吨需要花多少元?

$$\boxed{\text{单价}} \times \boxed{\text{数量}} = \boxed{\text{总价}}$$

$$3000 \times 20 = 60000 (\text{元})$$

(1) 库尔勒香梨每千克 6 元钱,买 4 千克需要多少元?

$$\boxed{} \bigcirc \boxed{} = \boxed{}$$

(2) 买 5 支铅笔花去 2 元(20 角),每支铅笔需几角钱?

$$\boxed{} \bigcirc \boxed{} = \boxed{}$$

(3) 一套语文课外读物共 12 元,480 元可以买多少套?

$$\boxed{} \bigcirc \boxed{} = \boxed{}$$





(4)李华 6 秒钟跑了 48 米,平均每秒跑多少米?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(5)马每分钟最多可以跑 1120 米,5 分钟可以跑多少米?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(6)从北京到乌鲁木齐大约有 2400 千米,一架客机以每小时 800 千米的速度飞行,需要飞行几小时到达乌鲁木齐?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(7)李阿姨 8 天制造 64 个机器零件,平均每天制造多少个?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(8)制本厂要装订一批练习本,每小时装订 600 本,8 小时可以装订多少本?

$$\square \bigcirc \square = \square$$

(9)筑路队每天铺路 90 米,要筑路 9000 米长的公路,需多少天完成?

$$\square \bigcirc \square = \square$$



三、判断题。(对的画“√”，错的画“×”。)

(1) $3 \times 15 \div 3 \times 15 = 1$ ()

(2) $30 - 15 - 30 + 15 = 0$ ()

(3) $137 \div 137 \times 1 = 1$ ()

(4) $436 - 50 - 50 = 336$ ()

(5) $140 - (100 + 40) = 0$ ()

四、小小诊所

请你指出下面计算错在哪里，再改正过来。



(1) $375 - 1000 \div 8 + 200$

改正：

$= 375 - 125 + 200$

$= 375 - 325$

$= 50$

(2) $900 - 600 \div (25 \times 4)$

改正：

$= 300 \div 100$

$= 3$

五、脱式计算。

(1) $(36 \times 3 + 467) \div 23$

(2) $16 \times (100 - 1440 \div 24)$

(3) $400 - 420 \div 12 \times 6$

(4) $3200 \div (1280 - 72 \times 15)$

六、列式计算。

(1) 90 的 14 倍除以 21 的 6 倍，商是多少？





(2) 637 加上 86 与 19 的积,再减去 1360,差是多少?

七、

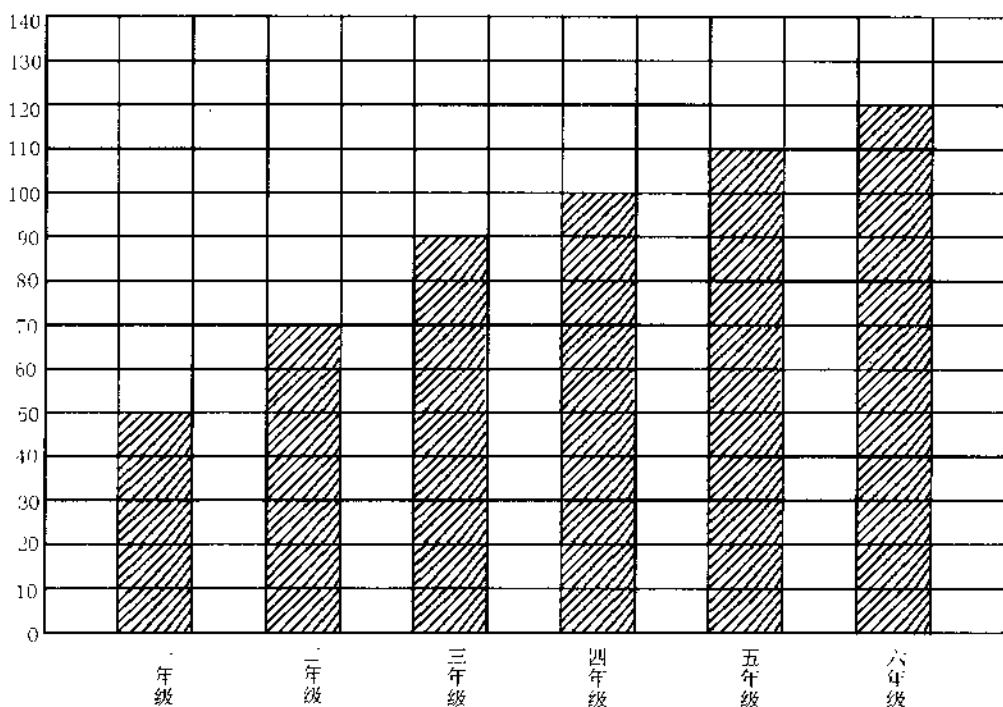
生活与数学



(1) 四年级有 43 名学生,2 个学期共用练习本 344 本,平均每人每学期用多少本?

(2) 红军小学组织学生采集树种,下图是各年级采集树种的统计图,并请你看图回答下面问题。

单位: (千克)



- ① () 年级采集的最多。
- ② 六年级比四年级多采集 () 千克。
- ③ 一共采集了 () 千克树种。
- ④ 平均每个年级采了 () 千克树种。
- ⑤ 根据图中的数据填写下面的统计表。

年级	合计	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
数量(千克)							



综合素质单元练习(一)

等级_____

一、填空。

- (1)把 4、8、0、5 这四个数字组成两个四位数。最大的数是(),最小的数是()。
- (2)甲数是乙数的 4 倍,甲数是 480,乙数是()。
- (3)除数是 24,商是 105,余数是 3,被除数是()。
- (4)每台挖土机每小时可以挖土 60 吨,2 台这样的挖土机,4 小时可挖土()吨。
- (5)每人每天可做玩具猫 3 只,6 人 2 天共可做玩具猫()只。
- (6)5 个同学 8 天共读课外书 400 页,平均每人每天读课外书()页。
- (7)4 辆同样的汽车 5 次共运货物 120 吨,平均每辆汽车每次运货物()吨。
- (8)小明和小力分别有一些邮票,如果小明给小力 6 张,两人的邮票就同样多,那么原来小明比小力多()个。

二、脱式计算下列各题。

(1) $5000 - 8008 \div 26 \times 15$

(2) $72 \times (124 - 1786 \div 47)$

(3) $376 - (140 \times 23 - 586)$

(4) $(945 + 945) \div (213 - 178)$

三、列式计算。

- (1)2000 减去 56 乘以 30 的积,差是多少?



(2) 1680 除以 40 的商, 加上 20 与 53 的积, 和是多少?

(3) 9200 除以 2920 减去 72 与 35 的积, 商是多少?

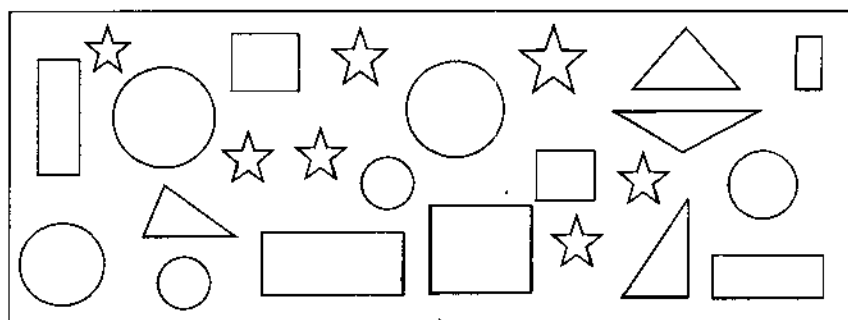
四、解答下列各题。

(1) 每个工人每小时生产零件 140 个, 一个生产小组 15 人, 每天工作 8 小时, 共生产零件多少个? (用两种方法解答)

(2) 针织厂一个小组 12 个人, 用 28 天生产羊毛衫 1680 件, 平均每人每天生产羊毛衫多少件? (用两种方法解答)

(3) 学校购进 50 套桌椅, 每张桌子 40 元, 每把椅子 30 元, 一共要用多少元?

(4) 请你观察下图, 填出统计表。



图形	合计	正方形	三角形	圆形	长方形	五角星
个数						



第二单元

整数和整数四则运算

随堂练

1. 十进制计数法

一、口算。

$20 \times 4 =$

$6 \times 12 =$

$130 + 260 =$

$11 \times 300 =$

$300 \div 5 =$

$500 - 120 =$

$1300 \div 130 =$

$8400 \div 200 =$

$38 + 17 =$

$140 + 60 =$

$100 \times 20 =$

$9100 \div 100 =$

$480 \div 8 =$

$9 \times 50 =$

$600 \div 50 =$

$1400 - 400 =$

二、填空。

(1) 10 个()是一亿, 10 个()是十亿。

(2) ()个一万是一千万, ()个一亿是一千亿。

(3) 3 个十亿、4 个十万组成的数是()。1 个亿、20 个一万、100 个一组成的数是()。

(4) 比最小的十位数少 1 的数是(), 最大的十位数是()。

(5) 1739250000 读作()。1000300000 读作()。

(6) 二十亿零四百零五万写作()。三十万零七百二十写作()。

(7) $70900000 =$ () 万, 126000000000 改写成以亿作单位的数是() 亿。

(8) 4005130 吨省略万后面的尾数是() 万吨。 998000000 千克四舍五入到亿位记作() 亿千克。

$3\square\square34800000 \approx 324 \text{ 亿}$

$9\square9480000 \approx 10 \text{ 亿}$

(9) 比较下面每组中两个数的大小。

$25080700000 \bigcirc 25800700000$

$1230750000 \bigcirc 10023750000$

$361240000 \bigcirc 1101250000$

$98001000000 \bigcirc 99800100000$

(10) 用四个 5 和三个 0 写出一个只读一个零的七位数是()。

(11) 将 20889、22001、28098、28809、20098 各数从小到大排列是:

()

(12) 与 9999999 相邻的较小的一个数是(), 较大的一个数是()。