

数学

赵启泰 主 编
芦 莉 编 写
宋秀兰

九年义务教育
五年制小学
单元同步自测
与练习丛书

实力 自测

四年级
(第七册)

365

东北林业大学出版社

九年义务教育五年制小学数学

单元同步自测与练习丛书

实力自测 365

四 年 级

(第七册)

赵启泰 主编

芦 莉 编写

宋秀兰

东北林业大学出版社

九年义务教育五年制小学数学

单元同步自测与练习丛书

实力自测 365

Shili Zice Sanliuwu

四年级

(第七册)

赵启泰 主编

芦莉 编写

宋秀兰

东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路 26 号)

东北农业大学印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 3.5 字数 72 千字

1997 年 6 月第 1 版 1997 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—15 500 册

ISBN 7-81008-769-X/G · 125

七、八册定价：6.40 元 本册定价：3.20 元

编 者 的 话

《实力自测 365》小学五年制部分是由黑龙江省教育学院张新光老师和哈尔滨市教育学院赵启泰及部分全省优秀教研员联合编写的，是全省优秀小学教师集体智慧的结晶。

本丛书是根据最新的小学语文、数学教学大纲和九年义务教育五年制小学课本逐年级分学期编写的，与教材、教学同步，充分体现了知识的系统性和学生复习的实际需要，不仅可供学生检验各学习阶段的学习水平和学习质量，而且对提高学生独立分析、解决问题的能力大有帮助。本丛书每册包括实力自测练习和期中、期末综合测试题等部分。与同类书比较，本丛书有以下显著特点：

一、体例新颖、实用同步

本丛书与教学进程同步，以单元作为知识板块，每一知识板块设计一套自测练习，检测学生对本单元知识理解、学习的程度。

二、突出重点、覆盖面广

本丛书突破了以往单一的练习结构，力求通过丰富多样的习题形式增强试题的覆盖面。在每单元的测试中，针对各章的重点、难点，安排了多种训练。并且在每阶段之后，配有期中、期末综合测试题，供师生选用。

三、题型多样、难易结合

本丛书练习题数目适当，题目编排层次分明，难易适度，体现了科学、合理的练习梯度，并且从不同角度进行测试，以便学生灵活掌握所学过的知识。本丛书在编排设计上考虑实际，留有适当的空白以备学生答题，并在部分书后附有参考答案和提示。

参加本书编写的人员有：数学部分由赵启泰主编，语文部分由张新光主编。其中，数学第一册由李淑媛编写，语文第一册由张新光编写，数学第三册由许颖编写，语文第三册由刘颖姣编写，数学第五册由周树全编写，语文第五册由孙素华编写，数学第七册由芦莉编写，语文第七册由王岩编写，数学第九册由赵国宏编写，语文第九册由王岩、高文娴、许丽华、李伟丽、李红编写。

由于编者水平所限，书中不当或错误之处在所难免，恳请广大读者提出宝贵意见，以便在修订时改正。

编者

1997年1月

目 录

实力自测练习 (一) 整数和整数四则运算 (1)	(1)
实力自测练习 (二) 整数和整数四则运算 (2)	(5)
实力自测练习 (三) 量的计量 (1)	(9)
实力自测练习 (四) 量的计量 (2)	(13)
实力自测练习 (五) 小数的意义和性质 (1)	(17)
实力自测练习 (六) 小数的意义和性质 (2)	(21)
期中综合测试题	(25)
实力自测练习 (七) 小数的四则运算 (1)	(29)
实力自测练习 (八) 小数的四则运算 (2)	(33)
实力自测练习 (九) 整数、小数四则混合运算和应用题 (1)	(37)
实力自测练习 (十) 整数、小数四则混合运算和应用题 (2)	(41)
期末综合测试题	(45)
部分参考答案	(49)

实力自测练习 (一)

整数和整数四则运算 (1)

1. 填空。

- (1) 四十亿二千零五十万零三十写作 ()。
- (2) 一个数, 它的十万位和千位都是 8, 其他各位都是 0, 这个数写作 (), 省略万后面的尾数是 () 万。
- (3) 加上一个九位数得到一个十位数, 这个九位数是 (); 这个十位数是 (); 这两个数的和是 (), 差是 ()。
- (4) 在 9 和 8 中间添 () 个 0, 这个数才能成为九亿零八。
- (5) () 个 123456789 是 1234567890。乘法算式是 ()。
- (6) 用 2 个 4、3 个 0 写出一个只读出一个 0 的五位数是 ()。
- (7) 一个数比一亿小, 这个数的 999 倍是 ()。
- (8) 在一个减法算式中, 如果减数与差的和是 45, 被减数、减数、差三个数之和是 ()。
- (9) 在一个除法算式中, 被除数比除数的 2 倍还多 1, 已知被除数、除数、商、余数的和是 25, 被除数是 ()。
- (10) 用 1、0、8、4、7、2 六个数字组成的最大的六位数是 (); 最小的六位数是 ()。

2. 判断。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

- (1) 在 9 () 97 600 的括号中填上 9, 这个数最接近一亿。()
- (2) 比 30 万少一的数是 209 999。()
- (3) 一个数比一亿小, 这个数的 999 倍是 1 000。()
- (4) 一个数除以 1 还得原数, 这个数一定是自然数。()
- (5) 求几个相同的加数的和的简便运算, 叫做乘法。()

3. 口算

$436-298=$

$279+38=$

$504-103=$

$364+296=$

$243-54-46=$

$368+134+66=$

$845-38-62=$

$543-432-68=$

$56+308+44=$

$32 \times 125=$

4. 求下列各题里的未知数 x 。

$46+x=108$

$384-x=156$

$x-498=99$

$x-48=983$

$6+x=7\ 968$

$x+542=176$

5. 用简便方法计算下列各题。

$562-193-107$

$456+369+144$

$2\ 870 \div 35$

$546 \times 18 + 82 \times 546$

84×102

$25 \times 32 \times 125$

6. 计算下列各题。

$(276-240) \times (325-13)$

$4\ 160-98 \times 12-1\ 086$

$90\ 624 \div [(548+396) \times (960-912)]$

$[1\ 300-(312+528)] \times (10-2)$

$$63\ 000 \div [298 + 65 \times (320 - 312)] \quad 500 \times [(320 + 406) \div 605]$$

实力检测练习 (二)

7. 文字叙述题。

(1) 135 与 48 的差, 乘以 546 与 104 的和, 积是多少?

(2) 346 与 5 的积, 减去 207 与 9 的商, 差是多少?

(3) 159 减去 29 与 4 的积, 再加上 196, 得多少?

(4) 1 788 减去 32 与 56 的和, 所得的差除以 68, 商是多少?

8. 应用题。

(1) 某织布厂的一个车间原来平均每个工人每小时能织 14 米布, 现在可以多加工 2 米。照这样计算, 全车间有 42 名织布工, 8 小时可以织布多少米?

(2) 灯具厂生产电灯 48 000 个, 每 24 个装一纸盒, 每 2 盒装一箱, 这些电灯一共可以装多少箱?

(3) 工人师傅李叔叔要做机器零件 3 600 个, 已经做了 5 天, 每天都做 240 个。剩下的要 8 天完成, 平均每天需要做多少个?

(4) 商店运进 56 箱芒果汁, 运来的桃汁是芒果汁的 3 倍。芒果汁和桃汁都是每箱 24 瓶, 两种饮料一共有多少瓶?

(5) 期中数学考试, 四年一班第一小组的 8 名同学的分数分别是: 98 分、100 分、64 分、88 分、73 分、89 分、81 分、79 分。这 8 名同学这次数学考试平均多少分?

(6) 运一堆煤, 3 辆同样的汽车一天可运 165 吨, 如果再增加 2 辆同样的汽车, 一天一共可运多少吨煤?

(7) 某商店去年平均每天卖出录音带 254 盒, 今年每两天卖出录音带的盒数等于去年每 3 天的盒数。如果这个商店一年营业 365 天, 去年比今年少卖出多少盒录音带?

实力自测练习 (二)

整数和整数四则运算 (2)

1. 填空。

- (1) 4 030 800 504 读作 ()。五亿零五万零五写作 ()。
- (2) 省略 824 358 000 后面的尾数, 约等于 ()。
- (3) 把 9 304 859、9 400 000、93 104 859、91 043 859、99 148 530、95 041 398 从小到大排列起来是 ()。
- (4) 在一个除法算式中, 被除数是除数的 2 倍还多 1, 已知被除数、除数、商、余数的和是 290, 被除数是 ()。
- (5) $83 \times 4 = ()$, 表示 ()。 $54 \div 9 = ()$, 表示 ()。
- (6) 三个连续自然数的和是 873, 这三个自然数分别是 ()。
- (7) 一个数用“五八”的方法, 得到它的近似值是 9 万, 原来这个数最大可能是 (), 最小可能是 ()。
- (8) 一个数用“四舍”的方法, 得到它的近似值是 9 万, 原来这个数最大可能是 (), 最小可能是 ()。
- (9) 从 1 写到 100, 数字 0 一共用了 () 个; 数字 8 共写了 () 个。
- (10) 在 () 内填适当的数。 $101\ 000\text{ 万} \approx ()\text{ 亿}$; $42\text{ 亿} > 4 ()\ 99\ 999\ 999$ 。

2. 判断。

- (1) 最小的自然数是 0。()
- (2) 289 469 870 人约等于 3 亿。()
- (3) 一个数, 它的十万位和千位都是 5, 其他各位都是 0, 这个数省略万后面的尾数是 50 万。()
- (4) 比一个数多 222 等于 8 亿, 这个数应该是 799 999 778。()
- (5) 1 000 个最小的七位数的和是 9 999 999 000。()
- (6) 一个数比 743 658 210 大 256 341 790, 这个数是 1 000 000 000。()

3. 选择题。

1. 最大的七位数比最大的四位数多 ()。

a. 999 b. 1 000 000 c. 9 999 000 d. 9 999 000

2. 甲数是 5 亿的 3 倍, 乙数是甲数的 4 倍, 乙数是 ()。

a. 15 亿 b. 12 亿 c. 20 亿 d. 60 亿。

3. 一把学生用尺长 20 厘米, 一万把学生用尺长 () 米。

a. 200 000 b. 20 000 c. 2 000 d. 200

4. 用简便方法计算下列各题。

$$153 + 265 + 247 + 135$$

$$384 + 1\,298$$

$$5\,000 - 387 - 613$$

$$60 \times 125 \times 25$$

$$13\,500 \div 450$$

$$12\,900 \div 1\,600$$

5. 求下面各题里的未知数 x 。

$$245 \times x = 147\,980$$

$$63\,460 \div x = 167$$

$$4\,583 + x = 20\,000$$

$$1\,800 - x = 378$$

$$x - 14\,009 = 8\,276$$

$$25 \times x = 950$$

6. 脱式计算下列各题。

$$9\,500 - (24 + 48 \times 102)$$

$$1\,089 \div 99 \times (5\,400 - 4\,983)$$

$$59 + 5\,490 \div (15 \times 4 + 30)$$

$$4\,200 \div 21 + 35 \times 4 - 108$$

$$(7\,846 - 6\,988) \times 325 \div 13$$

$$(860 - 225 \div 5) + 194$$

7. 列式计算下列各题。

(1) 24 个 19 与 86 的和是多少？

(2) 比 38 的 8 倍少 42 的数是多少？

(3) 一个数的 $\frac{1}{54}$ 是 35，求这个数？

8. 应用题。

(1) 红旗童装厂的一个生产小组生产一批童装。原计划每天生产 84 件，5 天完成任

务，实际 4 天就完成了任务。实际每天比原计划每天多做多少件？

(2) A、B 两地相距 480 千米，一辆汽车从 A 地开往 B 地，平均每小时行 80 千米，多少小时可以到达乙地？（列出含有未知数 x 的等式，再解出来。）

(3) 一筐梨重 24 千克，一箱桔子重 12 千克，一辆汽车装了 85 筐梨，100 箱桔子，这辆汽车载重多少千克？

(4) 某电视机厂 5 天生产电视机 200 台。照这样计算，90 天可以生产多少台？生产 360 台要多少天？

(5) 养马场原有 90 匹马，每天吃草 1 080 千克，后来卖掉了一些马，每天少吃草 132 千克。如果每匹马吃草量相等，卖掉了多少匹马？

(6) 甲有书 20 本，乙有书 15 本，乙给甲几本后，甲的书才比乙的书多 3 倍？

实力自测练习 (三)

量的计量 (1)

1. 填空。

(1) 59 分米 = () 米 900 厘米 = () 米 8 厘米 = () 毫米

(2) 50 000 平方厘米 = () 平方米 9 平方千米 = () 平方米

(3) 45 千克 = () 克 9 吨 = () 千克

48 000 克 = () 千克

(4) 在 1997 年、1999 年、2000 年、2014 年中 () 是平年, () 是闰年。

(5) 786 秒 = () 分 () 秒 5 000 公顷 = () 平方千米

(6) 2 090 毫米 = () 米 () 厘米 94 004 千克 = () 吨
() 千克

(7) 80 个月 = () 年 () 个月 127 小时 = () 日
() 小时

(8) 月亮绕地球旋转一周, 约需 42 524 分, 是 () 日 () 时
() 分。

(9) 1997 年的元旦是星期三, 这一年的 6 月 1 日是星期 ()。

(10) 中华人民共和国是 1949 年 10 月 1 日成立的, 到今年 10 月 1 日是 ()
周年。

2. 在下面的○内填上“>”“<”或“=”。

6 平方米○596 平方分米 5 米 80 厘米○580 厘米

8 时 43 分○500 分 35 米○3 米 5 分米

9 800 吨○9 吨 8 千克 648 秒○10 分钟

3. 口算下列各题。

$85 \div 5 =$	$650 \div 50 =$	$480 - 320 =$	$75 \times 12 =$	$3\ 000 \div 150 =$
$30 \times 40 =$	$2\ 400 \div 800 =$	$16 \times 25 =$	$630 \div 1 =$	$0 \div 25 \times 8 =$
$480 \div 60 =$	$360 \div 40 =$	$26 \times 102 =$	$0 \div 36 =$	$42 \times 0 \div 36 =$

4. 求下面各题中的未知数。

$$920 - x = 43$$

$$169 \div x = 13$$

$$x \times 7 = 105$$

$$657 + x = 1\ 026$$

5. 用简便方法计算下列各题。

$$101 \times 98$$

$$284 + 337 + 816 + 63$$

$$135 \times 250 \times 8$$

$$25 \times 317 \times 4$$

$$104 \times 125$$

$$843 \times 500 \times 2$$

6. 脱式计算下列各题

$$6\ 848 \div 856 + 346 \times 2$$

$$802 \times 11 + 9\ 676 - 7\ 328$$

$$23\ 000 \div 46 \times (264 - 259)$$

$$(225 \div 5 + 400) + 546$$

$$48 \times 12 - 2870 \div 35$$

$$(354 - 332) \times 5 + 22100 \div 325$$

7. 列式计算下列各题。

(1) 680 减去一个数得 432，这个数是多少？

(2) 一个数除 2250，商是 14，这个数是多少？

(3) 5460 除以什么数得 65？

(4) 246 的多少倍是 8610？

8. 应用题。

(1) 某苗圃要在边长是 20 千米的正方形土地上种杨树，如果每公顷计划种树 3840 棵，这块地一共可以种杨树多少棵？

(2) 一辆汽车 5 趟可以运苹果 440 筐，一个商店要运 1760 筐，用 4 辆这样的汽车来运，多少趟能运完？

(3) 每人每天大约喝水 2 400 克, 学校每天有 1 120 名师生要喝水, 1 个月 (按 30 天计算) 大约需要烧多少千克开水?

(4) 红星煤矿 1 月份产煤 48 500 吨, 2 月份产煤 50 000 吨, 3 月份产煤 56 500 吨, 这 3 个月平均每月产煤多少吨?

(5) 甲地到乙地公路全长 450 千米, 一个人骑自行车从甲地去乙地用 30 小时, 一辆汽车从甲地去乙地用 5 小时, 汽车平均每小时比骑车人多行多少千米?

(6) 学校买来篮球、排球、足球共 85 个, 其中 14 个篮球, 排球的个数是篮球的 3 倍, 其余的是足球, 足球有几个?

(7) 小红邮票比小明少 100 张, 小明的邮票的张数是小红的 2 倍还多 8 张, 小红、小明各有邮票多少张?