

小学部分

单元同步自测与练习丛书

杨志琦 孟璐 吴淑琴 魏芹 编

九年义务教育

SHILI 365 数学 五年级 实力自测 STUDENTS



ZICE

东北林业大学出版社

九年义务教育

单元同步自测与练习丛书

实力自测 365

小 学 数 学

五 年 级

杨志琦 孟璐 吴淑琴 魏芹 编

东北林业大学出版社

九年义务教育
单元同步自测与练习丛书

实力自测 365

Shí lì Zì cè Sān liú wú

小学数学

五年级

杨志琦 孟璐 吴淑琴 魏芹 编
东北林业大学出版社出版发行

(哈尔滨市和兴路 26 号)

哈尔滨地图出版社印刷厂印刷
开本 787×1092 毫米 1/16 印张 6.5 字数 140 千字

1996 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—10 000 册

ISBN 7-81008-671-5/G·96

套定价: 39.10 元 本册定价: 6.50 元

编 者 的 话

为了贯彻国家教委关于在基础教育中要重视素质提高的精神，根据九年制义务教育教学大纲对课程中重点、难点和基点的要求，北京海淀区教师进修学校、北京师范大学附中、中国人民大学附小等学校部分有实践经验的特级教师、高级教师、骨干教师郅禄和、胡光娣、柳文华、秦家达、叶绍芳等（其中有些教师来自九年义务教育新教材的试用学校，对这套教材的理解和使用都有一定的实践经验）编写了本套《实力自测 365》。

本套《实力自测 365》完全根据最新教学大纲和人教社统编教材的课程安排，分学科逐年级编写，充分体现了知识的系统性和课外复习的实际需要。每册均按照学科知识结构合理地分为若干个实力自测练习，其中安排了一定数量难度适中的自测题，有些题难度较大，在题目上标有星号，可供学习能力较强的同学选用。为了便于教师、家长和学生检测学习效果，还按上、下学期分别配置一到两个期中或期末综合测试题。小学六年级和初中三年级的各科还安排有总复习性的自测练习或统考（模拟）试卷。

本套书共包括六年制小学语文 6 册，小学数学 6 册；三年制初中数学 3 册，初中语文 3 册，初中英语 3 册，初中思想政治 3 册，初中物理 2 册，初中化学 1 册。每个学年 1 册，共 27 册。

本套书的主要特点可以概括为融、精、活、实。“融”是指融素质培养于日常的自测练习之中；“精”是指内容精练，练习精选，以少而精的内容体现知识的重点、基点和难点；“活”是指题型灵活，强调知识的活用；“实”是指帮助学生提高解决实际问题 and 应试的自我实力。此外，为便于进行演算和答题，本书在每个练习题下都适当留有空白；各册后附有答案或提示，可供自学检验。

本套书主要可供中小学生课后自测练习和巩固课内学习效果之用，同时亦可用作期中、期末测试和总结复习使用，还可作为教师、家长指导学生学习的参考用书。衷心希望本套书能成为广大中小学生的良师益友，欢迎对本套书的缺点和不足提出宝贵意见。

1996 年 5 月

目 录

第九册

实力自测练习 (一)	小数乘、除法 (1)	(1)
实力自测练习 (二)	小数乘、除法 (2)	(5)
实力自测练习 (三)	小数四则混合运算和应用题 (1)	(9)
实力自测练习 (四)	小数四则混合运算和应用题 (2)	(13)
期中综合测试题		(17)
实力自测练习 (五)	三角形、平行四边形和梯形 (1)	(21)
实力自测练习 (六)	三角形、平行四边形和梯形 (2)	(25)
实力自测练习 (七)	测量土地	(29)
期末综合测试题 (一)		(33)
期末综合测试题 (二)		(37)
期末综合测试题 (三)		(41)
第九册参考答案		(45)

第十册

实力自测练习 (一)	简易方程 (1)	(48)
实力自测练习 (二)	简易方程 (2)	(52)
实力自测练习 (三)	数的整除 (1)	(56)
实力自测练习 (四)	数的整除 (2)	(60)
期中综合测试题		(64)
实力自测练习 (五)	分数的意义和性质 (1)	(68)
实力自测练习 (六)	分数的意义和性质 (2)	(72)
实力自测练习 (七)	分数的加法和减法 (1)	(76)
实力自测练习 (八)	分数的加法和减法 (2)	(80)
期末综合测试题 (一)		(84)
期末综合测试题 (二)		(88)
第十册参考答案		(92)

第九册

实力自测练习 (一)

小数乘、除法 (1)

1. 直接写得数。

$3.2 \times 4.6 =$

$46 \div 2.3 =$

$1.5 \times 0.8 =$

$0.3 \div 0.6 =$

$1.6 \div 0.4 =$

$0.48 \div 12 =$

$0.7 \times 0.4 =$

$0.72 \div 0.8 =$

$8 \div 0.5 \times 0.2 =$

$0.4 \times 0.6 \div 0.8 =$

2. 填空。

(1) 3.15 小时 = () 小时 () 分

2 小时 21 分 = () 小时

(2) $4.8 \times 0.7 = 48 \times 7 \div ()$

$3.21 \div 0.3 = () \div 3$

(3) 两个数相乘的积是 24, 如果一个因数扩大 10 倍, 另一个因数扩大 100 倍, 那么积是 ()。

(4) $4 \div 30$ 的商用循环小数的简便记法表示是 (), 它是 () 循环小数。

(5) 27.9×0.93 的积 () 27.9

$27.9 \div 0.93$ 的商 () 27.9

(6) 把 5.4, 5.4, 5.44 按从大到小的顺序排列是 ()。

3. 判断题。(正确的画“√”, 错误的画“×”)

(1) $4.231 > 4.23$ ()

(2) 5×0.6 和 0.6×5 的积相等, 意义也相同。 ()

(3) $147.71 \div 7 \approx 21.10$ (商保留两位小数) ()

(4) 1.01 保留整数和保留一位小数都是 1。 ()

4. 求未知数 x 。

(1) $x \times 0.29 = 9.164$

(2) $x \div 0.12 = 3.5$

5. 用竖式计算。

(1) 42.5×0.38

(2) $44 \div 25$

(3) 9.35×0.17

(得数保留两位小数)

(4) $45.5 \div 3.8$

(得数保留一位小数)

6. 用简便方法计算下面各题。

(1) 36×10.2

(2) $0.8 \times 3 \times 1.25$

(3) $0.56 \times 3.3 + 6.7 \times 0.56$

(4) $0.25 \times 32 \times 1.25$

7. 计算下面各题。

(1) $2.34 \div 3.6 \times 1.8$

(2) $2.24 \times 17.5 \div 3.5$

(3) $3.5 \times (1\ 066.8 \div 1.27)$

(4) $9.52 \div (42.5 \times 2.8 \div 0.25)$

8. 列式计算。

(1) 1.28 与 3.5 的积除 11.2，商是多少？

(2) 3.25 除以 0.25 的商比 1.8 的 4.2 倍多多少？

9. 应用题。

(1) 化肥厂三个车间 25 天生产化肥 4 206.9 吨，平均一个车间每天可以生产化肥多少吨？（得数保留一位小数）

(2) 长方形乒乓球台的台面长 2.74 米，宽 1.52 米，台面的面积是多少平方米？（得数保留两位小数）

(3) 一列客车每小时行 65 千米，一列货车 3.8 小时行 296.4 千米，货车的时速是客车的多少倍？

(4) 一台拖拉机 2.5 小时耕地 50 公亩，照这样的进度，有 144 公亩地需多少小时耕完？

(5) 两个筑路队合修一条公路，甲筑路队每天修路 52 米，是乙筑路队的 1.3 倍，两队合修 4.5 天正好修完，这条公路全长多少米？

(6) 一辆卡车，每小时行 40 千米，从甲地到乙地行了 3.6 小时，从乙地到丙地行了 2.7 小时，汽车从甲地到丙地共行多少千米？（用两种方法解答）

实力自测练习 (二)

小数乘、除法 (2)

1. 直接写出得数。

$2.1 \div 0.3 =$

$0.35 \times 2 =$

$1 \div 4 =$

$0.307 \times 100 =$

$0.48 \div 0.6 =$

$0.8 \times 0.7 =$

$3.6 \times 0.5 =$

$1.21 \div 11 =$

$0.25 \div 2.5 =$

$0.8 \times 1.25 =$

2. 填空。

(1) () 个 0.6 是 3。

0.25 的 () 倍是 1。

(2) 1.04 吨 = () 千克

842 千克 = () 吨

(3) 除数扩大 10 倍, 要使商不变, 被除数也应 ()。

(4) 根据 $4 \times 15 = 60$, 在 () 里填上适当的数。

$() \times 15 = 600$

$4 \times () = 6$

$() \times 1.5 = 0.6$

$4 \times () = 0.06$

(5) 得数保留两位小数。

$6.07 \times 0.51 \approx ()$

$23.2 \div 33 \approx ()$

(6) 在 $0.\dot{5}7\dot{6}$, $0.57\dot{6}$, $0.\dot{5}7\dot{6}$, $0.57\dot{6}$ 中

$() < () < () < ()$

3. 把表示正确答案的字母填在 () 里。

(1) $4.9 \div 0.01$ 与 4.9×100 的结果 ()。

(A) 积大 (B) 商大 (C) 一样大

(2) $2.5 \times 0.08 \times 0.04 \times 1.25 = ()$

(A) 1 (B) 0.1 (C) 0.01 (D) 0.001

(3) 6.289 5 保留三位小数约是 ()。

(A) 6.289 (B) 6.290 (C) 6.29

(4) 3.05 千米 = ()

(A) 3 050 米 (B) 3 千米 500 米 (C) 3 千米 50 米

4. 用竖式计算，并写出验算。

(1) 4.92×2.45

(2) $5.13 \div 0.95$

5. 下面各题计算的对不对？如果有错误，请你帮助改正过来。

(1) $4.62 \div 0.3 = 1.54$

(2) $0.69 \div 0.33 = 2.09 \cdots 3$

$$\begin{array}{r} 1.54 \\ 0.3 \overline{) 4.62} \\ \underline{3} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 2.09 \\ 0.33 \overline{) 0.69} \\ \underline{66} \\ 300 \\ \underline{297} \\ 3 \end{array}$$

改正：

6. 求未知数 x 。

(1) $1 \div x = 0.0125$

(2) $2.5 \times x = 4.85$

7. 用简便方法计算下面各题。

(1) $0.4 \times 0.2 \times 0.5 \times 2.5$

(2) $9.6 + 9.6 \times 99$

(3) $15.8 \div (6.26 + 3.74)$

(4) $2.4 \div 1.25$

8. 计算下面各题。

(1) $2.24 \times 17.5 \div 0.35$

(2) $25.8 \div 1.2 \times 3.7$

(3) $1.98 \div (0.3 \times 0.6) \times 0.37$

(4) $6.4 \times 1.5 \div (0.8 + 3.2) \times 25$

9. 列式计算。

(1) 15.6 除以 8 与 0.6 的积，商是多少？

(2) 一个数的 8.4 倍是 25.62，这个数是多少？

10. 应用题。

(1) 一间教室长为 8.8 米，宽为 5.9 米。里面坐有 48 个学生，平均每个学生约占地多少平方米？（得数保留两位小数）

(2) 4 部拖拉机工作 30 小时需用柴油 0.36 吨，一部拖拉机工作 1 小时需柴油多少千克？

(3) 某盐场围出 25.5 吨海水，平均每 75 千克海水可以晒出 2.4 千克的盐。这些海水可以晒出多少千克盐？（用两种方法解答）

(4) 幸福村要修一条长 82.5 千米的水渠，已经修了 8 天，每天修 5.4 千米，余下的 6 天修完，每天应修多少千米？

(5) 一辆卡车从甲地开往乙地，去时每小时行 40 千米，7.2 小时到达。回来时行了 5.6 小时，这辆汽车平均每小时行多少千米？

实力自测练习 (三)

小数四则混合运算和应用题 (1)

1. 直接写出得数。

$6.3 \div 0.63 =$

$1.25 \times 8 =$

$100 - 12.03 =$

$435 \times 0.01 =$

$0.5 + 1 \div 1 + 0.5 =$

$10.2 \div 10.2 - 1 =$

$0.1 + 0.6 \div 0.1 =$

$0.25 \times 1.25 \times 4 =$

$0.81 \div 8.1 + 1.01 =$

$10.4 \div 1.04 + 10.04 =$

2. 先从上向下在 里填适当的数, 再列出综合算式。

(1) $+$

(2) $\times$

$\div$

$-$

$\div$

3. 把表示正确列式的字母填在 () 里。

(1) 6.72 除以 9.6 和 0.25 的积, 求商的列式是 ()

(A) $6.72 \div 9.6 \times 0.25$

(B) $(6.72 \div 9.6) \times 0.25$

(C) $6.72 \div (9.6 \times 0.25)$

(2) 100 克蜂蜜中含有 32.5 克葡萄糖, 540 克蜂蜜中含有多少克葡萄糖的列式是 ()

(A) $32.5 \div 100 \times 540$

(B) $100 \div 32.5 \times 540$

(C) $540 \div 100 \times 32.5$

(D) $32.5 \times (540 \div 100)$

4. 用简便方法计算下面各题。

(1) $3.64 + 19.2 + 6.36 + 18.8$

(2) $(25 + 2.5 + 0.25) \times 4$

$$(3) 17.93 - 5.12 - 2.88$$

$$(4) 2.9 + 6.7 \times 2.9 + 2.9 \times 2.3$$

5. 计算下面各题。

$$(1) 3.29 - 3.29 \div 4.7 \times 3.2$$

$$(2) 18.7 + 0.15 \div 0.06 - 4.8 \times 1.5$$

$$(3) (5.2 - 4.4) \times (6.25 \div 2.5 + 1.25)$$

$$(4) 11.52 \div (44.354 + 1.726) \times 0.01$$

$$(5) [(19 + 0.1)] \times 8.2 - 56.62] \div 0.2$$

$$(6) 0.5 \times [10 - 0.128 \div (0.23 + 1.37)] - 4.96$$

6. 列式计算。(列综合算式)

(1) 7.48 减去 2.54 的差, 乘以它们的和, 积是多少?

(2) 9.5 与 3.6 的差, 乘以 4.5, 再加上 22.41, 和是多少?

(3) 0.3 除 27.3 的商减去 0.9 乘以 5.6 的积, 差是多少?

7. 应用题。

(1) 少先队员计划为生产队割草 2.6 吨, 前 4 天平均每天割 125.5 千克, 余下的任务要在 16 天内完成, 平均每天应割草多少千克?

(2) 甲、乙两个修路队合修一条长 12 千米的路, 修了 4 天后还剩 3.4 千米, 甲队每天修了 1.2 千米, 乙队每天修多少千米?

(3) 服装厂做一批服装，15 套女装共用布 37.5 米，55 套男装共用布 151.25 米，这批服装平均每套用布多少米？（得数保留两位小数）

(4) 食堂运来一批煤，计划每天烧 0.25 吨，可以烧 50 天。实际每天烧 0.2 吨，实际比计划多烧多少天？

(5) 甲、乙两地相距 484 千米。一辆客车和一辆货车从两地同时相对开出，货车每小时行 44 千米，客车每小时的速度是货车的 1.2 倍，几小时后两车相遇？

(6) 电视机厂去年平均每月生产电视机 375 台，今年 7 个半月的产量就和去年全年的产量一样多，照这样计算，今年的产量要比去年多多少台？