

根据教育部最新教学大纲编写

小学

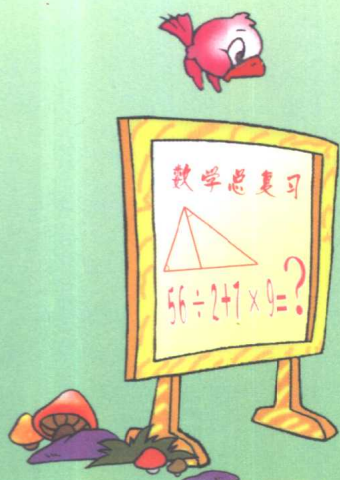


数学毕业总复习

(修订版)

题解

北京史家胡同小学 徐凤臣 等编著



科学技术文献出版社



小学数学毕业 总复习题解

(修订版)

北京史家胡同小学 徐凤臣
北京雍和宫小学 吴洁 编 著

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

小学数学毕业总复习题解(修订版)/徐凤臣等编著. -北京:科学技术文献出版社,2002.5(重印)

(小博士丛书)

ISBN 7-5023-2025-3

I. 小… II. 徐… III. 数学课-小学-习题 IV. G624.505

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 54950 号

出 版 者:科学技术文献出版社

地 址:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话:(010)68514027,(010)68537104(传真)

图书发行部电话:(010)68514035(传真),(010)68514009

邮 购 部 电 话:(010)68515381,(010)68515544-2172

网 址:<http://www.stdph.com>

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:科 文

责 任 编 辑:胡小丽

责 任 校 对:唐 炜

责 任 出 版:刘金来

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:三河市富华印刷包装有限公司

版 (印) 次:2002 年 5 月第 2 版第 2 次印刷

开 本:850×1168 32 开

字 数:266 千

印 张:10.625

印 数:11001~23000 册

定 价:12.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

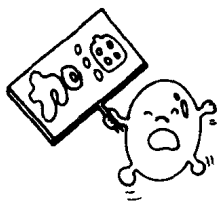
本书按照国家教委颁发的《全日制小学数学教学大纲》的要求和小学新编现行 1~12 册数学教材的内容,并根据毕业班学生的实际需要,由北京市市属重点学校史家胡同小学具有丰富教学经验的高级教师编写而成。

本书主要包括:数的概念、量的计量、计算、应用题、简易方程、几何初步知识、比和比例及综合练习等八个部分。每部分都以习题的形式对学生进行全面的训练和复习。题目灵活、综合性强。书后还附有详细的参考答案。

本书可供小学毕业班学生升学复习时使用,也可作为一般小学生的课外学习材料,以及教师、家长辅导孩子学习数学的参考书。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版医药卫生、农业、数学辅导,以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。



前言

为了使小学生在毕业前系统而有重点地复习小学数学知识,我们根据小学数学教学大纲的要求及小学数学教材的变动,重新修订了这本《小学数学毕业总复习题解(修订版)》。编写这本书是遵循小学新编现行 1~12 册数学教材的内容,考虑到毕业班学生学习的实际需要,既注意了基础知识和基本技能的复习巩固,又注意到数学素质的培养和提高。

本书对小学全部数学知识进行了归纳、整理,共分为:数的概念、量的计量、计算部分、应用题、简易方程、几何初步知识、比和比例及综合练习等八部分。每部分都以习题的形式出现,让学生对必须掌握的概念、性质、公式等知识进行全面的训练及复习。题目灵活,概念综合性强。学生可在理解概念、性质、法则、公式的基础上,通过书中题目的训练,达到提高计算能力、加强逻

辑思维、开阔思路、举一反三之目的。

书后有全部习题的答案,对某些难度较大而又应该掌握的题目,附有详细的解答,可供练习时参考。

本书是毕业班师生进行复习的辅导读物,还可作为一般小学生课外的学习材料,以及家长引导孩子学习数学的参考书。

本书是由北京市市属重点学校史家胡同小学具有多年教学经验的高级教师高璟、徐凤臣等编写的。书中内容实际上是他们教学经验的总结。这次又根据使用过程中读者的意见汇编,请高级教师徐凤臣、吴洁,还有张志芳等老师进行了修订。

由于水平有限,书中如有不妥之处,欢迎广大同仁批评指正。



目 录

第一部分 基础训练

一、数的概念	(3)
(一)整数和小数	(3)
(二)数的整除	(8)
(三)分数和百分数	(13)
二、量和计量	(20)
三、计算	(27)
(一)整数和小数的四则运算	(27)
(二)分数的四则运算	(35)
(三)整数、小数和分数的四则运算	(40)
(四)简便运算	(50)
(五)文字题	(60)
四、应用题	(65)
(一)一般应用题	(65)
(二)相遇问题	(72)



(三)求平均数	(77)
(四)工程问题	(82)
(五)分数、百分数应用题	(87)
五、简易方程	(108)
(一)用字母表示数	(108)
(二)简易方程	(111)
(三)列方程解应用题	(116)
六、几何初步知识	(123)
(一)概念	(123)
(二)看图计算	(127)
(三)应用题	(135)
七、比和比例	(139)
(一)概念与计算	(139)
(二)应用题	(146)

第二部分 综合练习

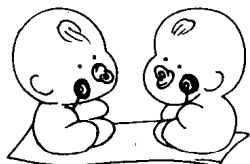
综合练习一	(153)
综合练习二	(158)
综合练习三	(163)
综合练习四	(168)
综合练习五	(173)
综合练习六	(178)
综合练习七	(183)
综合练习八	(188)
综合练习九	(192)



加 油

综合练习十	(196)
综合练习十一	(201)
综合练习十二	(206)
综合练习十三	(211)
综合练习十四	(216)
综合练习十五	(221)
综合练习十六	(226)
综合练习十七	(231)
综合练习十八	(235)
综合练习十九	(240)
综合练习二十	(245)

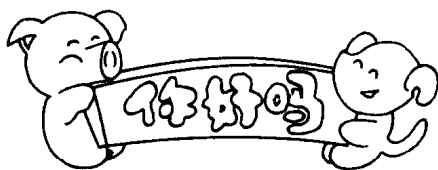
参考答案	(250)
------	-------



第一部分

基础训练





一、数的概念

(一)整数和小数

1. 填空。

(1)在8、15、0、10、200、1中()是自然数,()是整数。

(2)最小的自然数是(),有没有最大的自然数?()。
自然数的单位是()。

(3)3052是3个(),5个(),2个()组成的。

(4)7307中左边的7表示7个(),右边的7表示7个()。



(5) $46082 = 10000 \times (\quad) + 1000 \times (\quad) + 100 \times (\quad) + 10 \times (\quad) + (\quad)$

(6) $10000 \times 8 + 100 \times 5 + 10 \times 6 = (\quad)$

(7) 最大的四位数是(), 最小的五位数是(), 它们之间相差()。

(8) 在 100 后面添上一个零, 所得的数比原数多()。

(9) 把 75 这两位数的两个数字互换位置后, 所得到的数和原数相比较, 它们之间的差是(), 它们的和是()。

(10) 用 6、0、5、2 四个数字组成最大的四位数是(), 最小的四位数是()。

(11) 一个数, 亿位和百万位都是 6, 万位和千位都是 5, 其他各位都是 0, 这个数是(), 读作()。

(12) 九千八百零三万吨写作(), 四舍五入到亿位记作()。

(13) 三十五亿零四百九十万写作(), 改用亿做单位写作()。

(14) 四十亿零五百七十万写作(), 改用亿做单位写作()。

(15) 一千零九万六千四百零五千克写作(), 省略万后面的尾数记作()。

(16) 37009 万读作(), 四舍五入到亿位记作()。

(17) 49004900 读作(), 用万做单位写作()。

(18) 650004 万读作(), 省略亿后面的尾数记作()。

(19) 740084500 读作(), 用万做单位



写作()。

(20)一个数是由 20 个亿,83 个万和 150 个一组成。这个数写作(),读作()。

(21)一个数是由 6 个亿,53 个万,420 个一组成的,这个数写作(),读作()。

(22)一个六位数,最高位是 1,最低位是 5,其余各位上是 0,这个数读作()。

(23)一个多位数,亿位数是 4,十万位数是 7,千位数是 2,百位数是 5,其余各位都是 0,这个数是()。

(24)比最小六位数少 1 的数是(),比最大的四位数多 1 的数是()。

(25)用三个“6”和两个“0”组成一个五位数。若两个零都要读出来,此数是(),读作(),若两个零都不要读出来,此数是(),读作()。

(26)从 6、3、4、0、9 这五个数字中选出三个数字组成最大的三位数是(),再选出四个数字组成最小的四位数是()。

(27)三个连续自然数之和是 72,这三个数从小到大依次是()。

(28)五个连续自然数之和是 75,这五个自然数分别是()。

(29)两个数相除,商 9 余 3,已知除数是 8,被除数是()。

(30)两个数相除,商 12 余 5,已知被除数是 137,除数是()。

(31)4500 减去 30,连续减()次,得数是 1200。

(32)最大的三位数和最小的两位数的乘积是()。

(33)整数部分是零的小数叫做()小数,整数部分不是零的小数叫做()小数。



(34)有一个小数,整数部分有两位,最高位是2,小数部分有三位,最低位是5,其他各位都是0,这个小数写作(),它是由()个0.001组成的。

(35)最大的三位纯小数与最小的三位纯小数的和是()。

(36)把15.4的小数点向左移动三位,得(),比原来的数()倍;若把小数点向右移动两位,得(),比原来的数()倍。

(37)4.6里有()个0.1,有()个0.01,有()个0.001。

(38)21.26是由()个十,()个一,()个十分之一,()个百分之一组成的,它读作()。

(39)在50.25中,整数部分的5是小数部分的5的()倍。

(40)7.37272……是()小数,用简记法写作(),保留三位小数约等于()。

(41)在0.53,0.533这两个数中,比较大的数是(),单位大的数是()。

(42)把2.171171171……这个循环小数用简便记法记作()。

(43)把9.537保留整数是(),保留两位小数是(),精确到千分位是()。

(44)百分位上的5比百位上的5少()。

(45)10.25万吨写成以吨作单位的数是()。

(46)比0.4大而又比0.5小的数有()个,写出两个来()。



- (47) 小于 $0.\dot{6}\dot{5}$ 而大于 $0.6\dot{5}$ 的三位小数是()。
- (48) 把 5.05 扩大 100 倍后和原数相差(), 若缩小 100 倍, 和原数相差()。
- (49) 1.2 除以 0.9, 除到十分位, 商是(), 余数是()。
- (50) 如果一个因数扩大 10 倍, 另一个因数也扩大 10 倍, 则积扩大()。
- (51) 两个数的积是 72, 如果一个因数扩大 2 倍, 另一个因数缩小 10 倍, 那么积是()。
- (52) 两个数相除, 如果被除数除以 5, 除数乘以 0.2, 则商是()。
- (53) 被除数是最大的三位数, 除数是最小的两位数, 把它们都扩大 3 倍, 商是()。
- (54) 两个数的商是 4.8, 如果被除数乘以 2, 而除数除以 2, 那么商是()。
- (55) 甲乙两个数的和是 3.52, 如果甲数的小数点向右移动一位, 就和乙数相等, 甲数是()。
- (56) 被减数、减数与差三个数的和除以被减数, 商是()。
- (57) 被除数是商的 1.5 倍, 除数比被除数少 4.5。被除数是(), 除数是(), 商是()。
- (58) 甲、乙、丙三个数的平均数是 5.2, 甲乙两个数的平均数是 6.2, 丙数是()。
- (59) 被减数比减数多 7.2, 比差多 1.8, 被减数是减数的()倍。
- (60) 两个整数相除, 商是 52, 余数是 11, 被除数最小是()。



2. 判断下面各题。(正确的画“√”,错误的画“×”)

- (1)零是整数而不是自然数。 ()
- (2)整数都比纯小数大。 ()
- (3) $7600 \div 300 = 76 \div 3 = 25 \cdots 1$ ()
- (4) $4.4 \div 0.7 = 44 \div 7 = 6 \cdots 2$ ()
- (5)9.99 保留一位小数约等于 10.0。 ()
- (6)两个数相除,商一定小于被除数。 ()
- (7)小数点后面添上“0”或去掉“0”,小数大小不变。 ()
- (8)1.2 时,就是 1 时 20 分。 ()
- (9)积一定比任何一个因数都大。 ()
- (10)任何数除 1 都还得任何数。 ()
- (11)被除数和除数都乘以或除以相同的数,商不变。 ()
- (12)小数都比 1 小。 ()
- (13)4.3 和 4.30 的计数单位一样大。 ()
- (14)在一个数的末尾添上两个 0,这个数就扩大 100 倍。 ()
- (15)0.333 是循环小数。 ()
- (16)大于 0.37 而小于 0.39 的数只有 0.38。 ()
- (17)被除数 $\div$ 商 $\div$ 除数 $= 1$ (各数都不为 0)。 ()
- (18) $49 \div 220 = 0.2$

(二)数的整除

1. 填空。

- (1)1、2、9、57、2.5、20、132、0、97 这些数中,自然数有(