

小学毕业数学 复习题精编

林敏
广祯

编

航空工业出版社



小学毕业数学复习题精编

林 敏 广 祯 编

航空工业出版社

1 9 9 3

(京)新登字161号

内 容 提 要

根据小学生升学的实际需要,按升学考试的分类情况,本书分为概念、计算和应用题三大部分,综合了小学数学在毕业前应掌握的全部知识。编排上由浅入深,由基本概念到实际应用,题目类型多样,内容丰富,突出了重点难点。为便于自学和升学辅导,本书提供综合练习及习题答案,还附有北京市部分区县1991、1992年小学毕业考试数学试题汇编(含参考答案)。

小学毕业数学复习题精编

林 敏 广 祯 编

航空工业出版社出版发行
(北京市和平里小关东里14号)

— 邮政编码: 100029 —

全国各地新华书店经售
航空工业出版社印刷厂印刷

1993年5月第1版

1993年5月第1次印刷

开本: 787×1092毫米1/32 印张: 10.75

印数: 1—10000

字数: 249千字

ISBN 7-80046-572-1/G·094

定价: 5.80元

前 言

为了使小学生全面、牢固地掌握小学数学基础知识和基本概念、性质、法则，提高计算及解答应用题的能力，进而发展逻辑思维。我们根据小学数学教学大纲和现行小学教材编写了这本《小学毕业数学复习题精编》。

本书根据小学生升学实际需要，按概念、计算和应用题分类。各部分习题由浅入深，由基本概念到实际应用，既注意基础知识的复习，又注意学生学习能力的训练和提高，同时，为了开拓学生的思路 and 满足爱好数学的学生的需要，每部分应用题中适当地编入一些稍难的习题。

此外，还编写了六个综合练习，以便检查和了解学生的学习情况。最后附有1991、1992年北京市部分区县小学升学试题。每个习题、综合练习、升学试题均附答案，以便参考。

本书可供小学高年级学生数学复习时使用，也可供教师教学时参考，家长也可根据此书有的放矢地辅导孩子。

由于水平有限，难免出现错误，诚请批评指正。

编 者

1993.4.

目 录

概念.....	(1)
一、整数.....	(1)
二、小数.....	(3)
三、数的整除.....	(6)
四、分数和百分数.....	(11)
五、比和比例.....	(18)
六、几何初步知识.....	(24)
七、简易方程.....	(33)
八、计量单位.....	(36)
计算.....	(40)
一、四则式题.....	(40)
二、简便算法.....	(65)
三、求比值、化简比和解比例.....	(72)
四、解方程.....	(78)
五、文字叙述题.....	(81)
应用题.....	(86)
一、一般应用题.....	(86)
二、求平均数问题.....	(92)
三、归一问题.....	(97)
四、行程问题.....	(101)
五、分数百分数应用题.....	(107)
六、工程问题.....	(126)
七、列方程解应用题.....	(132)

八、比和比例应用题.....	(135)
九、几何应用题.....	(145)
综合练习.....	(173)
综合练习(一).....	(173)
综合练习(二).....	(175)
综合练习(三).....	(178)
综合练习(四).....	(182)
综合练习(五).....	(185)
综合练习(六).....	(189)
附录.....	(193)
1991年北京市部分区、县小学毕业考试数学试题	
1992年北京市部分区、县小学毕业考试数学试题	
参考答案.....	(268)

(01)	.....
(02)	.....
(03)	.....
(04)	.....
(05)	.....
(06)	.....
(07)	.....
(08)	.....
(09)	.....
(10)	.....
(11)	.....
(12)	.....
(13)	.....
(14)	.....
(15)	.....
(16)	.....
(17)	.....
(18)	.....
(19)	.....
(20)	.....
(21)	.....
(22)	.....
(23)	.....
(24)	.....
(25)	.....
(26)	.....
(27)	.....
(28)	.....
(29)	.....
(30)	.....
(31)	.....
(32)	.....
(33)	.....
(34)	.....
(35)	.....
(36)	.....
(37)	.....
(38)	.....
(39)	.....
(40)	.....
(41)	.....
(42)	.....
(43)	.....
(44)	.....
(45)	.....
(46)	.....
(47)	.....
(48)	.....
(49)	.....
(50)	.....
(51)	.....
(52)	.....
(53)	.....
(54)	.....
(55)	.....
(56)	.....
(57)	.....
(58)	.....
(59)	.....
(60)	.....
(61)	.....
(62)	.....
(63)	.....
(64)	.....
(65)	.....
(66)	.....
(67)	.....
(68)	.....
(69)	.....
(70)	.....
(71)	.....
(72)	.....
(73)	.....
(74)	.....
(75)	.....
(76)	.....
(77)	.....
(78)	.....
(79)	.....
(80)	.....
(81)	.....
(82)	.....
(83)	.....
(84)	.....
(85)	.....
(86)	.....
(87)	.....
(88)	.....
(89)	.....
(90)	.....
(91)	.....
(92)	.....
(93)	.....
(94)	.....
(95)	.....
(96)	.....
(97)	.....
(98)	.....
(99)	.....
(100)	.....

概 念

一、整数

1. 整数的读法是从()读起,先读()级,再读()级,后读()。一个数的中间有一个0或者连续有几个0,只读()零,末尾所有的()都不读。

2. 整数的写法是从()位写起,读一级写一级,先写()级,再写()级,后写()级,哪一级数位上一个单位也没有,就在哪一个数位上写()。

3. 从个位起,每四个数位是一级。()是个级,表示多少个()。()是万级,表示多少个()。()是亿级,表示多少个()。

4. 十个四千和十三个一组成的数是()。十个万、五个千和六个一组成的数是()。

5. 有一个四位数加上1就变成五位数,这个四位数是(),读作()。

6. 有一个五位数减去1就变成四位数,这个五位数是(),读作()。

7. 先说说下面各数是几位数,最高位是什么位,再读出来。

(1) 8096 读作()。

(2) 85009743 读作()。

(3) 4200350600 读作 ()。

(4) 50300000000 读作 ()。

(5) 89000425 读作 ()。

(6) 2576348 读作 ()。

8. 写出下面各数:

(1) 四十七万五千六百 写作 (), 四舍五入到万位记作 ()。

(2) 六百五十万零四十三 写作 (), 改写成以“万”做单位的数是 ()。

(3) 六亿九千万零四百吨 写作 ()。改写成以“亿”做单位的数是 ()。

(4) 五亿九千八百万米 写作 (), 省略亿后面的尾数是 ()。

(5) 四亿九千万零八百六十 写作 (), 四舍五入到“亿”位记作 ()。

(6) 9.8亿改写成以“个”为单位的数是 ()。

(7) 8796563000四舍五入到亿位是 () 改写成以“亿”为单位的数是 ()。

(8) 把4593000省略万后面的尾数是 (), 改写成以“万”为单位的数是 ()。

(9) 把45万千克写成以“个”为单位的数是 ()。

(10) 0.57万改写成以“1”为单位的数是 ()。

9. 10个百是 (), 10个千是 (), 10个万是 (), 10个千万是 ()。

10. 一个数由9个万、8个百、3个一组成, 这个数是 ()。

11. 一个数的百万位是7, 万位是2, 十位是1, 其它各位都是0, 这个数写作(), 省略万后面的尾数是()。

12. 最小的自然数是(), 34是由()个一组成, 65是由65个()组成。自然数的个数是()的, 所以没有最大的自然数。每相邻的两个自然数, 总是相差()。

13. 三个连续自然数, 中间一个数是 a , 其他两个数是()和()。

14. 四个连续自然数, 最大的数是15, 这四个连续数是()。

15. 最大的四位数是(), 最小的五位数是(), 它们相差()。

16. 999这个数, 右边的9表示九个(), 中间的9表示九个(), 左边的9表示九个()。

17. 用三个4和三个0组成六位数。如果只读一个零, 这个数是(); 如果只读两个零, 这个数是(); 如果不读出零, 这个数是()。

18. 由九个一千万, 三个一百万, 五个一千和六个一组成的数是(), 读作()。

二、小数

1. 整数部分是零的小数叫()小数。如()。纯小数()于1。

2. 整数部分不是零的小数叫()小数, 如()。带小数()于1。

3. 在小数的末尾添上()或者(), 小数的大小(), 这叫做小数的()。

4. 小数的数位有限的叫做()小数。如()。

5. 小数的数位无限的叫做()小数。如()。

6. 一个数的小数部分, 从某一位起, 一个数字或几个数字依次不断地重复出现, 这样的小数叫做()。

7. 小数部分从左至右依次是()位, 各个数位上的计数单位分别是(), 每相邻两个单位的进率是(), 小数部分最大的计数单位是()。

8. 0.365 4.8 16.9 0.417 5.26 π 中纯小数有(), 带小数有(), 有限小数有(), 无限小数有(), 纯循环小数有(), 混循环小数有()。

9. 30.56扩大10倍后是(), 扩大1000倍后是(), 缩小100倍后是(), 缩小10倍后是()。

10. 十个0.01是(), 十个0.001是(), 一百个0.001是(), 十个0.1是()。

11. 0.9的计数单位是(), 它有()个这样的单位。0.6里面有()个0.1; 有()个0.01; 有()个0.001。

12. 314.26它是由()个一和()个百分之一组成的。

13. 一个数由8个百, 4个十, 2个一, 6个0.01组成, 这个数是()。

14. 0.401和0.40, 大的那个数是(), 单位大的数是()。

15. 在35.35中,小数点前面的5是末尾5的()倍。
16. 把4.1396保留整数是(),保留两位小数是(),精确到千分之一是()。
17. 8.5959……这个循环小数用简便记法写作(),保留两位小数是()。
18. (1) 0.507读作(),表示()。
(2) 104.8读作(),表示()。
(3) 45.358读作(),表示()。
19. 写出下面各数:
(1) 三十点零零二 写作()。
(2) 四十又千分之二十五 写作()。
(3) 百分之二十七 写作()。
(4) 六千零九点五八吨 写作()。
20. 在 $\frac{9}{25}$ 、 $\frac{7}{16}$ 、 $\frac{13}{125}$ 这三个分数中,能化成有限小数的是()。
21. $1 \div 6$ 的商用循环小数表示是(),它是()循环小数。
22. 把56.27扩大100倍是(),再把所得的结果缩小1000倍是()。
23. 把0.39缩小到原来的百分之一是();把85.7扩大100倍是()。
24. 用2、9、3三个数组成小于3而大于2的两个小数是()和()。
25. 90个0.01是();0.7里面有()个百分之一。
26. 一个数由2个10, 3个0.1和4个0.01组成。这个

()

的个数是（ ）的；最小的约数是（ ）；最大的约数是（ ）。

6. 3的倍数有（ ）。说明：一个数的倍数的个数是（ ）的；最小的倍数是（ ）；（ ）是最大的倍数。

7. 最小的质数是（ ），最小的合数是（ ），最小的奇数是（ ），最小的偶数是（ ）。

8. 24的约数有（ ），在这些约数中，（ ）是奇数，（ ）是偶数，（ ）是质数，（ ）是合数。

9. 在1~20之间，奇数有（ ），偶数有（ ），合数有（ ），质数有（ ）；既不是质数，又不是合数的是（ ）。

10. （ ）和（ ）只有公约数1，所以它们是（ ）。

11. 两个质数的和是16，这两个质数是（ ）和（ ）或（ ）和（ ）。

12. 能同时被3、5整除的最小偶数是（ ）。

13. 一个能被2整除，有约数3，又是5的倍数的最小四位数是（ ）。

14. 15、20、30、48、60、75、201、102、1032这些数中，能被2整除的数有（ ）；能被3整除的有（ ）；能同时被2、3整除的数有（ ）；能同时被2、5整除的数有（ ）；能同时被2、3、5整除的数有（ ）。

15. 一个数能同时被2、3、5整除，这个数最小是（ ）。

16. 用一个数去除30、45、60都能整除，这个数最大是（ ）。

17. 一个数用3、4、5去除都余1，这个数最小是（ ）。

18. 最小的质数与两位数中最大的质数之和是（ ），它能同时被（ ）整除。

19. 100以内能被15整除的最大奇数是（ ），最小偶数是（ ）。

20. 被2、3、5除都余1的最小整数是（ ）。

21. 甲数是乙数的倍数，它们的最大公约数是（ ），最小公倍数是（ ）。

22. 有一个三位数，它能同时被4、7、8三个数整除，这个数至少是（ ）。

23. 写出三组互质数：

(1) 两个都是合数：（ ）

(2) 两个都是质数：（ ）

(3) 一个质数，一个合数：（ ）

24. 在括号里填上适当的质数：

(1) $10 = () + ()$ (2) $8 = () + ()$

(3) $30 = () + ()$ (4) $16 = () + ()$

(5) $36 = () \times () \times () \times ()$

(6) $48 = () \times () \times () \times () \times ()$

25. 写出20以内两组互质的合数（ ）。

26. 最小的合数与最小的自然数的差，乘以最小的质数，它们的积是（ ）。

27. 两个质数的积是91，和为20，这两个质数是（ ）和（ ）。

28. 一个数千位上是最小的质数,百位上是最小的自然数,个位上是最小的合数,百分位上是最大的数字,其余数位上的数字是零,这个数写作(),读作()。

29. 11和13的最小公倍数是最大公约数的()倍。

30. 6的倍数有(),9的倍数有(),6和9的公倍数有(),6和9的最小公倍数是()。

31. 24的约数有(),18的约数有(),24和18的公约数有(),24和18的最大公约数是()。

32. 写出下列各组数的最大公约数和最小公倍数:

(1) 45和15 () ()

(2) 33和77 () ()

(3) 18、54和24 () ()

(4) 13、7和11 () ()

33. 把数a分解质因数是: $2 \times 2 \times 2 \times 3$, 把数b分解质因数是: $2 \times 3 \times 3$ 。数a和数b的最大公约数是(),最小公倍数是()。

34. 两个数最大公约数是6,最小公倍数是210,这两个数是()和()。

35. 有两个数都是合数,又是互质数。它们的最小公倍数是72,这两个数分别是()和()。

36. 某数除以16,24,30都余7,这个数最小是()。

37. 一个自然数用3、2、5除都没有余数,这个数最小是()。

38. 用一个数除193余4,除1087余7,这个数最大是()。

39. 两个质数，它们的差是合数，它们的和既是11的倍数，又是小于50的偶数，写出符合上面条件的四组数。() 和 ()，() 和 ()，() 和 ()，() 和 ()。

40. 判断下面各题，对的画(√)，错的画(×)。

(1) 所有的合数都是偶数。()

(2) 所有的质数都是奇数。()

(3) 两个质数的和一定是偶数。()

(4) 10能被5除尽。()

(5) 几个数的最小公倍数一定大于每个数。()

(6) 成为互质数的两个数不一定是质数。()

(7) 一个数最大的约数也是它最小的倍数。()

(8) 一个自然数，如果不是奇数，那么一定是偶数。()

(9) 4.2能被2整除。()

(10) 12是0.3的倍数。()

(11) 9是倍数()；3是约数()

(12) 两个质数一定互质。()

(13) 两个合数一定不是互质数。()

(14) 质数的乘积一定是合数。()

(15) 只有约数1的数叫互质数。()

(16) 甲数能被乙数整除，乙数一定是甲乙两数的最大公约数。()

(17) 因为15和16是互质数，所以15和16没有公约数。()

(18) 两个自然数中，有一个是数1，这两个数必然是互质数。()

(19) 几个数的最小公倍数，一定大于每一个数。

()

(20) 所有的质数都只有 2 个约数。

()

(21) 除 2 以外的质数都不是偶数。

()

(22) 只要能被 2 除尽的数就是偶数。

()

(23) 某数是 3 的倍数，这个数一定是合数。

()

(24) 14 的质因数是 2 和 7。

()

(25) 最小的四位数与最大的三位数的差是质数。

()

(26) 90, 30, 15 的最大公约数的 3 倍，去除它们的最小公倍数，所得的商是合数。

()

(27) 一个合数至少有两个约数。

()

(28) 两个质数的和，一定是偶数。

()

(29) 所有的自然数都有一个共同的约数。

()

(30) 一个自然数，不是质数就是合数。

()

四、分数和百分数

1. 把 () 平均分成若干份，表示这样的 () 或 () 的数叫分数。表示把 () 平均分成多少份的数叫 ()；表示取了多少份的数叫 ()；表示其中的 () 叫做这个分数的 ()。

2. 分数有 () 分数、() 分数、() 分数。真分数小于 ()，() 分数 () 1 或 () 1，() 分数都 () 1。

3. 分数的分子和分母都 () 或 () 同一个数 (零除外)，分数的大小 ()，这叫做分数的基本性