

小学数学总测验题

蔡利天 编

SOX

甘肃人民出版社

小学 数学总测验题

蔡利天 编

甘肃人民出版社

小学数学总测验题

蔡利天 编

甘肃人民出版社出版

(兰州第一新村51号)

甘肃省新华书店发行 兰州新华印刷厂印刷

开本 787×1092 毫米 $1/32$ 插页1 印张6 字数86,000

1984年9月第1版 1984年9月第1次印刷

印数: 1—453,800

书号: 7096·214 定价: 0.54元

前言

为了使小学生通过多种类型的习题练习，熟练牢固地掌握所学得的小学数学基础知识和基本概念、性质、法则，提高计算能力和解答应用题的能力，进而发展逻辑思维能力，作者根据教育部制订的《全日制十年制学校小学数学教学大纲》和全国通用教材，结合个人多年的教学实践和体会，编写成这本《小学数学总测验题》。每部分的习题编排均由易到难，由基本概念到实际应用，从加强基础知识、基本概念和基本计算训练入手，做到题目类型多样，内容丰富。其中一部分应用题，还做了例题分析讲解。

由于篇幅有限，答案只有计算结果，简略了列式和计算步骤，仅供参考。最后附有1982年全国部分地区小学升学试题及参考答案。

本书可供小学高年级和毕业班同学搞好数学复习，也可供教师选留课外作业和对学生进行考核时参考。

由于水平有限，经验不足，错误难免，恳请读者批评指正。

蔡利天 1984年3月

目 录

第一部分 数的概念	(1)
一、整数	(1)
二、小数	(4)
三、分数和百分数	(9)
四、数的整除	(14)
第二部分 数的运算	(19)
一、加法和减法	(19)
二、乘法和除法	(25)
第三部分 简易方程	(39)
第四部分 应用题	(45)
一、一般应用题	(45)
二、平均问题	(54)
三、归一问题	(57)
四、行程问题	(61)
五、分数、百分数应用题	(69)
六、工程问题	(86)
第五部分 几何初步知识	(91)
一、简单平面几何图形的认识和面积计算	(91)

二、简单立体几何图形的认识、体积和表面积 的计算·····	(106)
第六部分 比和比例·····	(117)
第七部分 简单统计图表·····	(135)
附 录：1982年全国部分地区小学升学数学试题	
北京市海淀区试题·····	(137)
四川省成都市试题·····	(139)
辽宁省沈阳市重点中学入学考试试题·····	(143)
山西省太原市北城区试题·····	(148)
安徽省合肥市试题·····	(152)
上海市南市区试题·····	(156)
甘肃省试题·····	(159)

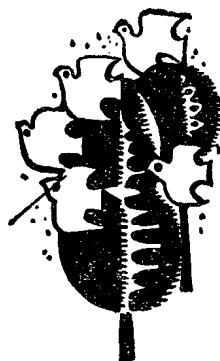
参考答案

第一部分 数的概念·····	(163)
第二部分 数的运算·····	(168)
第三部分 简易方程测验题·····	(172)
第四部分 应用题·····	(174)
第五部分 几何初步知识·····	(177)
第六部分 比和比例测验题·····	(180)
第七部分 简单统计图表·····	(183)

1982年全国部分地区小学升学数学试题参考答案·····	(184)
------------------------------	-------

第一部分 数的概念

一、整 数



测验题

1. 填写下面整数数位顺序表。

数 级 名 称		亿 级											
数 位 名 称				十 亿 位									个 位
计 数 单 位				十 亿									一 (个)

2. 回答下列问题：

(1) 0 是一个什么数？自然数都是整数吗？整数都是自然数吗？

(2) 个级、万级、亿级各包括哪几个数位？第几位是万位？第九位是什么数位？万位上的一个单位是自然数单位的多少倍？千位上的一个单位是十位上的一个单位的

多少倍？

- (3) 最小的自然数是哪一个数？有没有最大的自然数？
- (4) 最大的一位数是几？最小的一位数是几？最大的四位数是几？最小的三位数是几？
- (5) 比最大的五位数多 1，比最小的五位数少 1 的数各是多少？
- (6) 用 0、1、2、3 这几个数组成的最大的四位数和最小的四位数各是多少？
- (7) 6036 中，末尾的 6 在哪个数位上？表示多少？首位上的 6 在哪个数位上？是自然数中最基本的计数单位的几倍？0 在什么数位上？表示什么意思？
- (8) 记数用的阿拉伯数有哪几个？
- (9) 45 个同学排队，小红排在第 10 名，这个“45”和“10”所表示的意义有什么不同？各叫什么数？
- (10) 李师傅上午 8 点上班，中午 12 点下班，工作了 4 小时。哪个数是序数？哪个数是基数？
- (11) 一千里面有几个百？一百万里面有几个百？十亿里面有几个十万？
- (12) 十个三千和十三个一组成的数是多少？十个万、三个千和五个一组成的数是多少？由六个千万、五个万和七个十组成的数是多少？
- (13) 三个连续自然数的第一个是 3，第二个和第三个各是几？五个连续自然数的中间一个数是 7，其它几个数各是几？三个连续自然数的中间一个数是 m ，其它两

个是多少？

3. 填空：

(1) $35695 = 10000 \times () + 1000 \times () + 100 \times ()$
 $+ 10 \times () + ()$ 。

(2) 整数读法是从()读起，()
往下读。一个数中间有一个0或者连续几个0，只读
()零，末尾的所有的()都不读。

(3) 整数写法是从()写起，()
地写。哪一个()上一个单位也没有，就在哪一
个数位上写()。

(4) 最高位是万位的数是()位数，最高位是亿位的数
是()位数。

(5) 有一个三位数加上1就变成四位数，这个三位数是
()；有一个五位数减去1就变成四位数，这
个五位数是()。

(6) 一个多位数，亿位数是5、万位数是7、百位数是6、
十位数是1，其余各数位上都是0，这个数是
()，读作()。

(7) 用三个“3”和三个“0”组成的六位数。如果只读一
个零，这个数是()；如果读两个零，
这个数是()；如果不读出零，这个
数是()。

(8) 由七个一百万、二个十万、四个一千和三个十组成的
数是()，读作()。

(9) 7980 读作 (), 和它相邻的两个数是 () 和 ()。

(10) 724 的右边添上一个 0, 所得的数就是把原来的数 () 倍; 如果添上两个 0, 所得的数就是把原来的数 () 倍。

4. 先说出下面各数是几位数, 最高位是什么位, 再读出来:

452793 807450 5062003 405000000

901000200 300000000 8085001 吨

5. 写出下面各数, 并加上分节号:

五万八千二百 九百七十万零六百三十

二千零三 二亿零三十万零八

十五万零七十 八亿零四百万斤 一亿

6. 把下列各数用 “>” 或 “<” 符号排列起来:

(1) 48610 48600 48619 48719 48601 47679 (从小
到大排)

(2) 35286 35280 35276 36286 40000 (从大到小排)

二、小 数

测验题

1. 补全下面数位顺序表:

左 边										小 数 点	右 边			
整 数 部 分											小 数 部 分			
数级	…	亿 级				个 级								
数位顺序	…	第十二位						第三位		.			第四位	…
数位名称	…	千亿位						百 位					万分位	…
计数单位	…	千 亿						百			一（个）			万分之一

2. 填空:

- (1) 整数部分是零的小数叫()小数, 如(); 整数部分不是零的小数叫()小数, 如()。
- (2) 在小数的末尾添上()或者(), 小数大小(), 这叫小数的()。
- (3) 小数点向右移动一位、二位、三位, 原来的数就扩大(); 小数点向左移动一位、二

- 位、三位，原来的数就缩小（ ）。
- (4) 6个0.01是（ ）；0.7里有（ ）个0.01；14里有（ ）个1，有（ ）个0.1。
- (5) 0.301和0.30，大的那个数是（ ），单位大的数是（ ）。
- (6) 小数点右边第一位是（ ）位，是个位数的（ ）；小数点左边第二位是（ ）位，是小数点右边第二位的（ ）倍。
- (7) 20.46扩大10倍后是（ ），扩大1000倍后是（ ），缩小100倍后是（ ），缩小10倍后是（ ）。
- (8) 在25.25中，小数点前面的5是末尾5的（ ）倍。
- (9) 把最大的一位数和最小的一位数的和缩小到原来的千分之一是（ ）。
- (10) 百分位在（ ）右边第（ ）位，百位在（ ）左边（ ）位。
- (11) 把7.13131……这个循环小数用简便记法写出是（ ）。
- (12) 0.005里面有（ ）个千分之一，（ ）里面有4个万分之一。
- (13) 由十个千分之一、十个百分之一、十个十分之一、十个一、十个十和十个一百组成的数是（ ），读作（ ）。
- (14) 在5.1414……1、21.3、0、0.44、10、0.4、2、31、

0.067、10.39中，自然数有（ ）；整数有（ ）；小数有（ ）；纯小数有（ ）；带小数有（ ）；循环小数有（ ）。

(15)把3.1495保留整数是（ ），保留两位小数是（ ）；精确到千分之一是（ ）。

(16)用2、9、3三个数组成小于3而大于2的两个小数是（ ）和（ ）。

3.用两种方法读出下面各数：

0.7 0.96 3.014 10.0001 204.3 6005.6005
120002.01 60300.508

4.写出下面各数：

零点九三 五点零七 六点二零八 二十点零零三 四十又千分之二十五 一百零三点四 五十万零三点零零九 零点四九六 十八又万分之四百零三 六千零八点五七吨 三百四十又百分之二十七

5. 2.5元和2.50元相等吗？为什么？0.405吨和0.45吨是否相等？为什么？

6.不改变单位名称和大小，把下面各数改成两位小数：

0.5公斤 9.6米 8.3尺 3吨 30元

7.把7.85 3.067 7.9各数的小数点去掉，它们各有什么变化？

8.把下面各数分别改写成用“万”或“亿”作单位的数。

316700 80329000 345000000 216587000

703590021 190000000

把上面各数分别省略万位或亿位后面的尾数后,各是多少?

9. 比较下面各组数的大小:

4.5元 和 5.4元 4.6和 5 0.976和 1 6.72米 和 6.724米
1.002和0.999 35.12和35.02 0.976和0.796
14和13.789 234.087和234.0871

10. 把下面各组数用“ $<$ ”或“ $>$ ”符号连接起来。

(1) 0.87 8.7 0.8 0.789 (从小到大排)
(2) 1.023 1.032 1.1 0.989 (从小到大排)
(3) 0.98 0.89 1 0.9 1.01 0.099 8.9 (从大到小排)
(4) 10.10.001 10.009 9.999 10.1 (从大到小)
(5) 0.18 0.181 0.1818 0.2 (从小到大)

11. 把下面各数改写成复名数或单名数。

4.26吨 15.35公里 20.07公斤 0.047米 0.6公斤
10.03元 0.3元 3.15小时 3.5小时 0.6尺 0.25小时
2.45丈 10.3平方米 9.12平方米

12. 把下面复名数改写成高级单位的单名数的小数。

5米 6厘米 15米24厘米 2丈 8尺 3公里250米
4公里 9米 5吨500公斤 3公斤50克 10公斤100克
4小时45分钟 2日 6小时 40平方米35平方分米
6平方米7平方厘米 24元7角5分

13. 有没有大于1而小于3的整数? 举例说明。有没有大于0.05而小于0.06的小数? 举例说明。

三、分数和百分数

测验题

1. 填空

- (1) 把()平均分成若干份, 表示这样的()
或()的数叫分数。表示把()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(), ()分数和()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
()。
- (4) ()叫做最简分数。
- (5) 分母相同的分数, 分子大的分数(); 分子相同
的分数, 分母小的分数()。
- (6) 1 里面有()个 $\frac{1}{4}$, ()个 $\frac{1}{8}$; 2 里面有()
个 $\frac{1}{3}$, 有 5 个(); 3 里面有()个 $\frac{1}{6}$, ()
里面含有 3 个 $\frac{2}{7}$, $2\frac{1}{3}$ 里有()个 $\frac{1}{3}$, 21 个();
()个 $\frac{1}{16}$ 是 $\frac{1}{5}$, 3 个()是 $\frac{6}{11}$;

$\frac{5}{n}$ 中有()个 $\frac{1}{n}$ 。

(7) ()个 $\frac{1}{27}$ 与3个 $\frac{1}{9}$ 相等；1米的 $\frac{4}{5}$ 和()的 $\frac{1}{5}$

相等；()小时的()是 $\frac{5}{8}$ 小时。

(8) 7斤苹果平均分给10个小朋友，每个小朋友分得()斤，分得1斤的()。

(9) 把2公里长的公路平均分成5段，其中2段长()公里。

(10) 小红从家走到学校要1.5小时，15分钟可以走全程的()。

(11) 一个分数 $\frac{b}{a}$ ，当 $a = ()$ 时，它的值是 b ；当 $b = ()$ 时，它就是这个分数的分数单位；当 $b = ()$ 时，它的值是0；当 $a = ()$ 时，这个分数没有意义。

(12) 被除数 $\div$ 除数 $= \frac{()}{()}$ $a \div b = \frac{()}{()}$

(13) $\frac{3}{4} = \frac{()}{36} = \frac{15}{()} = \frac{()}{24} = \frac{45}{()}$ ；

$10 \div () = \frac{2}{3} = () + 1.5$ ；

$4 = \frac{()}{2} = \frac{16}{()} = \frac{()}{5} = \frac{4}{()}$ ；

$\frac{()}{8} = \frac{2}{()} = () + () = \frac{1}{12}$ ；

$\frac{6}{12} = \frac{()}{6} = \frac{2}{()} = \frac{()}{24} = \frac{()}{18} = \frac{8}{()}$

$$= \frac{(\quad)}{2}。$$

- (14) 两个一、十五个零点一和二十五个百分之一组成的数是()，用分数表示是()，它的分数单位是()，有()个这样的单位，最少添上()个 $\frac{1}{16}$ 就成为整数。

$$(15) \frac{21}{(\quad)} = 7 \div 8 = \frac{(\quad)}{4} = (\text{小数}) = (\quad) \%$$

$$152\% = \frac{38}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{10} = (\quad) \div (\quad) = (\text{小数})$$

$$\text{六成} = (\quad) \% = (\quad) \div 40 = \frac{12}{(\quad)} = (\text{小数})$$

$$2 = \frac{2}{(\quad)} = (\quad) \% = (\text{小数})$$

- (16) 大于 $\frac{1}{3}$ 而小于 $\frac{1}{2}$ 的三个分数是()。

$$(17) 5 \frac{3}{7} = 4 \frac{(\quad)}{7} = \frac{(\quad)}{7} = \frac{(\quad)}{14} = 3 \frac{(\quad)}{7}$$

$$= 2 \frac{(\quad)}{7} ,$$

$$\frac{0.5}{10} = \frac{5}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{300} = \frac{1}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

- (18) $\frac{7}{25}$ 公斤是表示把()平均分成()份，取其中的()份，每份是()；又表示把()公斤平均分成()份，取其中的()份，