



小学数学试题汇编

小学数学试题汇编

郑州市金水区文教科教研室编

河南人民出版社

内 容 提 要

本书收集了全国三十几个省、市及一些县、区的小学毕业考、统考、数学竞赛以及初中招生考试的部分试题约二千多道。可供小学高年级师生学习教材和毕业复习时参考使用。

小学数学试题汇编

郑州市金水区文教科教研室编

河南人民出版社出版

河南省新乡市印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开本 $11\frac{1}{8}$ 印张 130千字

1980年6月第1版 1980年6月第1次印刷

印数 1—50,000册

统一书号7105·106定价0.77元

说 明

这本《小学数学试题汇编》收集了自一九五八年以来部分省、市、地、县历年的小学统考、毕业考、初中招生考试以及数学竞赛的试题，供小学高年级师生在学习数学基础教材时作为参考练习。这本书有利于培养学生学习数学的兴趣，以便开阔视野，提高他们分析问题和解决问题的能力，从而提高数学课的教学质量，为实现四个现代化培养人才发挥应有的作用。

在汇编本书时，我们曾得到原出题单位中大多数单位的积极支持，他们对试题进行了认真地审核；此外，我们还委托了一些热心这项工作的数学教师逐题进行了计算，并在大部分试题后面附了答案。但由于时间仓促、编者水平有限，仍然难免有许多不足之处，恳切希望读者给以批评指正。

在此，对那些为我们汇编本书提供资料、帮助核对、进行指导、承担演算的单位和同志一并表示谢意。

编 者

一九七九年二月

目 录

一、初中招生数学试题	(1)
北京市初中招生数学试题	(1)
上海市初中招生数学试题	(15)
天津市初中招生数学试题	(77)
西安市初中招生数学试题	(85)
武汉市一九六一年初中招生数学试题	(93)
南京市初中招生数学试题	(96)
重庆市一九六二年初中招生数学试题	(104)
徐州市初中招生数学试题	(106)
青海省一九六三年初中、初师招生数学试题	(112)
山西省晋东南地区初中招生数学试题	(112)
包头市一九六三年初中招生数学试题	(114)
长春市一九七八年重点中学初中招生数学试题	(116)
福州市一九七八年初中统一招生数学试题	(118)
呼和浩特市一九七八年五年级毕业升学数学试题	(121)
江苏扬州市重点中学一九七八年初中招生数学试题	(124)
江苏扬州市一九七八年小学生毕业、升学数学统考试题	(126)
镇江市一九七八年小学毕业、升学数学试题	(128)
南通市一九七八年初中一年级入学数学	

试题·····	(130)
浙江杭州一中一九七八年新生入学数学试题·····	(133)
浙江温州市一九七八年初中招生数学试题 ·····	(135)
淮南市一九七八年初中入学考试数学试题(正、副 卷)·····	(137)
无锡市一九七八年初中入学考试数学试题·····	(141)
江苏省部分县一九七八年初中招生数学试题·····	(144)
涟水县一九六三年初中招生数学试题·····	(155)
常州市一九七八年初中入学数学试题·····	(158)
云南省个旧市一九七八年初中招生数学试题·····	(161)
辽宁锦州(市)地区一九七八年五年级升学数 学试题·····	(162)
青岛市一九七八年小学毕业、升学数学试题·····	(165)
安徽马鞍山市一九七八年初中招生数学试题·····	(167)
河南省郑州市初中招生数学试题·····	(170)
河南省开封市初中招生数学试题·····	(192)
河南省新乡市初中招生数学试题·····	(207)
河南省新乡地区初中招生数学试题·····	(215)
河南省新乡县一九六二年初中招生数学试题·····	(221)
河南省洛阳市初中招生数学试题·····	(222)
河南省焦作市一九六二年初中招生数学试题·····	(226)
河南省安阳地区一九六三年初中招生数学试题 ·····	(227)
河南省南阳市一九七八年初中招生数学试题·····	(228)
河南省部分县初中招生数学试题·····	(230)

二、小学数学竞赛试题..... (248)

北京数学会和海淀区中心学区等单位举办的小学

生数学竞赛试题选..... (248)

上海市一九七八年小学数学竞赛试题..... (249)

武汉市一九七八年小学数学竞赛初赛试题..... (251)

西安市碑林区一九七八年小学数学竞赛

试题(一)(二)..... (253)

无锡市一九七七年小学生数学应用题比赛试题... (258)

苏州市一九七八年小学数学竞赛试题..... (260)

呼和浩特市一九七八年五年级期中数学竞赛试题

..... (262)

郑州市一九七八年小学数学竞赛试题..... (265)

郑州市二七区一九七八年春小学五年级数学竞赛

试题..... (268)

郑州市二七区一九七八年秋小学数学竞赛试题

..... (273)

郑州市金水区一九七八年小学生数学竞赛试题... (276)

郑州市中原区一九七八年小学五年级数学竞赛试

题..... (278)

郑州市向阳区一九七八年小学五年级数学竞赛试

题..... (280)

郑州市郊区一九七八年秋小学数学竞赛试题..... (283)

郑州市上街区一九七八年小学数学竞赛试题..... (285)

新乡市红旗区一九七八年小学数学竞赛试题..... (288)

河南省汲县一九七八年小学五年级数学竞赛

预选题·····	(290)
河南省汲县一九七八年小学数学竞赛决赛题·····	(292)
开封市一九七八年小学数学竞赛试题·····	(293)
开封市龙亭区一九七八年五年级数学竞赛试题 ·····	(295)
河南省桐柏县一九七八年秋期小学数学竞赛试题 ·····	(297)
三、小学毕业、统考及其它数学试题·····	(300)
上海市一九六一年高小毕业试题·····	(300)
长沙市一九七八年小学毕业生统考数学试题·····	(302)
苏州市一九七八年小学生毕业统考数学试题·····	(303)
广西柳州市一九七七——一九七八年度小学五年级 统考试题·····	(306)
河南省三门峡市一九六二——一九六三年小学毕业 试题·····	(308)
郑州市金水区一九七七年五年级统考试题·····	(309)
郑州市二七区一九七七年五年级期终统考试题···	(310)
郑州市金水区一九七八年五年级期中统考试题 ·····	(312)
郑州市二七区一九七八年五年级期末统考试题 ·····	(314)
广州市一九七八年五年级升学预试题·····	(316)
郑州市金水区一九七八年参加市小学数学竞赛复 习测验题(一)(二)(三)·····	(318)
郑州市金水区、中原区一九七八年参加市小学数 学竞赛练习题选·····	(326)

一、初中招生数学试题

北京市初中招生数学试题

(一) 1958年试题

一、在下面的各式括号里填上适当的数：

(1) $8000\text{斤} = (\quad) \text{吨}$

(2) $1864\text{平方寸} = (\quad) \text{平方尺} (\quad) \text{平方寸}$

(3) $96\text{平方丈} = (\quad) \text{亩} (\quad) \text{分}$

(4) $3\text{里}50\text{丈} = (\quad) \text{丈}$

(5) $27\text{立方公尺} = (\quad) \text{立方尺}$

(6) $486\text{小时} = (\quad) \text{日} (\quad) \text{小时}$

(7) $2\text{吨}40\text{公斤} = (\quad) \text{吨} (\text{写成小数})$

(8) $1.6\text{公尺} = (\quad) \text{公尺} (\quad) \text{公分}$

二、求下面各式中的未知数：

(1) $(\quad) \div 25 = 100$

(2) $920 - (\quad) = 370$

三、解答下面各题：(用综合算式解答)

(1) 被除数是199920，除数是98，商是多少？

(2040)

(2) 203用1102与895的差来乘，得多少？ (42021)

四、脱式计算下面各题：

$$(1) (10.08 - 0.036 \times 50) + 7 \div 4 \quad (10.03)$$

$$(2) \frac{11}{12} + \frac{2}{3} - \frac{5}{12} \quad \left(1\frac{1}{6}\right)$$

$$(3) (23\text{小时}8\text{分} - 32\text{分}) \div 12\text{分} \quad (113)$$

五、某工厂上月计划制出1800个机器零件，由于工人鼓足干劲，实际制出7200个，超过原计划百分之几？（300%）

六、百货公司卖出蓝布和白布共925尺，卖出的蓝布是白布的4倍，蓝布每尺0.32元，白布每尺0.28元，卖出的蓝布和白布共值多少元？（288.6元）

七、有长方形红纸一张，长3尺，宽1尺8寸，用这张纸制底9寸，高6寸的直角三角形小旗可以制多少面？（20面）

八、东西两个车站相距564公里，两列火车同时从两站相对开出，6小时后相遇，第一列火车比第二列火车每小时快2公里，两列火车各行多少公里？（276公里；288公里）

九、某农业生产合作社有麦田400亩，其中60%的麦田每亩产小麦1000斤，其余的每亩产小麦800斤，平均每亩产小麦多少斤？（分步列式，写出解题计划）（920斤）

（二）1959年试题

一、在下列括号里填上适当的数：

$$(1) 2\text{小时}30\text{分} = (\quad)\text{分}$$

$$(2) 800\text{平方米} = (\quad)\text{亩}$$

$$(3) 27\text{平方尺} = (\quad)\text{平方米}$$

(4) 1206平方丈 = () 亩 () 分

(5) 3054立方丈 = () 立方尺 () 立方寸

(6) $\frac{2}{5}$ 里 = () 丈

(7) 7.04吨 = () 吨 () 公斤

(8) 10米4分米 = () 米 (写成小数)

二、把下面各题的答案写在括号内:

(1) 8和12的最大公约数是 (), 最小公倍数是 ().

(2) 7054000以万为单位, 省略万后面的尾数写作 ().

(3) 2, 18, 29, 51, 91这五个数里哪些是质数? 哪些是合数? ().

三、求下列各式中未知数X:

(1) $X - 1.033 = 8.967$ ($x = 10$)

(2) $2 \div X = 8$ ($x = 0.25$)

四、计算下面各题:

(1) $4.8 \div 0.23$ (保留两位小数) (≈ 20.87)

(2) $3\frac{1}{6} - \left(1\frac{1}{2} + \frac{3}{14} \div \frac{3}{4} \right)$ ($1\frac{8}{21}$)

(3) $4.3 - 3.5 + 3.6 \div 1.44 \times (0.1 - 0.02)$ (1)

五、国产四灯收音机, 过去每台售价90元, 现在每台售价72元, 降低了百分之几? (20%)

六、某校少先队员采集槐树籽, 第一中队采集了12斤, 占全校总斤数的 $\frac{2}{9}$, 第二中队采集的占全校总斤数的 $\frac{3}{16}$, 第二中队采集了多少斤? ($10\frac{1}{8}$ 斤)

七、某人民公社修一条长7.2公里的水渠, 原计划15天完成,

由于开展了劳动竞赛，每天多修了0.12公里，修完这条水渠实际用了几天？（用综合算式解答）（12天）

八、永丰糖厂去年全年产糖32000吨，今年前5个月的产量就等于去年全年产量的1.02倍，照这样计算，今年全年糖的产量将要比去年多多少吨？（用分步列式解答）（46336吨）

九、在一块长40丈，宽36丈的果园里，种苹果树和梨树，每18平方丈种10棵，这个果园里种的苹果树比梨树多156棵，两种树各种多少棵？（苹果树470棵，梨树322棵）

（三）1960年试题

一、在下面括号里填上适当的数：

（1）3里60丈=（ ）里（写成小数）

（2）2.4公顷=（ ）公顷（ ）公亩

（3） $\frac{4}{5}$ =（ ）%

（4）25米÷（ ）=5分米

二、把下面各题的答案写在括号内：

（1）1405000000写成以亿为单位的数是（ ）。

（2）10%、 $1\frac{5}{9}$ 、0.1、0.099、1这五个数的最大数是（ ）、最小的数是（ ），相等的数是（ ）和（ ）。

（3）被除数不变，商扩大3倍，除数应该怎样变化？
答：（ ）。

三、解答下列各题：

(1) 5 是 4 的百分之几? (125%)

(2) 一个数是 30, 另一个数比它少 8, 它们的积是多少? (用综合算式解答)

(660)

(3) 某小学有一块实验田, 如图 1 计算出它的面积。

(420 平方米)

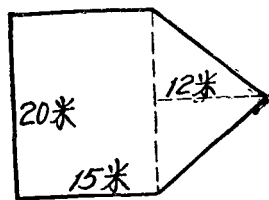


图 1

四、计算下列各题：

(1) $5 - \left(2\frac{1}{6} - \frac{3}{10}\right)$ $\left(3\frac{2}{15}\right)$

(2) $375 \times (5702 - 5406) \div 148$ (750)

(3) $30.15 \div 1.5 - 0.12 \times 0.25$ (20.07)

(4) $\left\{ \left[\frac{11}{12} - \left(0.25 + \frac{7}{20}\right) \right] \div 3\frac{4}{5} + 0.5 \right\} \times 1\frac{5}{7}$ (1)

五、有两个排字工人, 甲每小时排字 1200 个, 乙每小时排字 1800 个, 甲排了 1 小时 30 分后, 乙才开始排, 几小时后乙赶上甲排的字数? (3 小时)

六、某工厂原计划每月生产农具 400 部, 技术革新后, 9 个月的产量比全年计划产量超过 780 部, 问每月平均产量比原计划多多少部? (220 部)

七、有三个人储蓄, 甲储蓄的钱是乙的 $1\frac{3}{5}$ 倍, 丙储蓄的钱数比乙多 10%, 已经知道甲储蓄 32 元, 丙储蓄多少元? (22 元)

八、同学们折书页, 第一组 10 人, 第二组 12 人, 共折 5400

页，第二组折的页数是第一组的 $1\frac{1}{4}$ 倍，第二小组比第一小组平均每人多折多少页？ (10页)

(四) 1961年试题

一、在下面括号里填上适当的数：

(1) 5 立方分米 = () 立方厘米

(2) 27 平方米 = () 平方尺

(3) $1\frac{1}{4}$ 小时 = () 小时 () 分

(4) 606 平方丈 = () 亩 () 分

(5) 75 公斤 = () 吨 (最简分数)

(6) 1 公里 50 米 = () 公里 (写成小数)

(7) 1964 年的 2 月有 () 天。

(8) 用阿拉伯数字写出六亿零四十万四千 ()。

二、解答下列各题：

(1) 把 $1\frac{1}{4} : \frac{5}{6}$ 化成简单的整数比。

(2) 一个正方体的棱长 2 寸，求它的表面积和体积。

(3) 12, 18, 24 的最大公约数和最小公倍数各是多少？

三、计算下列各题：

(1) $1 \div 1 + 0 \div 26 + 26 \div 1$ (27)

(2) $101020 - 230 \times 302$ (31560)

(3) $(1.168 + 3.9) \div (10 - 9.44)$ (9.05)

(4)
$$\frac{11 - 1\frac{2}{5}}{1 - \frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3}}$$
 (28.8)

$$(5) \left(\frac{1}{4} - 0.1 \div 2 \right) \times \frac{5}{13} + 1 \div 1 \frac{1}{12} \quad (1)$$

四、东风制鞋厂去年生产皮鞋60000双，今年比去年多产44000双，今年产量是去年的百分之几？（ $\approx 173.3\%$ ）

五、某工厂制造一批机器零件，每天制造56个，28天完成，改进操作方法后，每天制造98个，可以提前几天完成？（用比例解答）（12天）

六、有42个少先队员，在校园和路旁种蓖麻，在校园种的棵数是路边的 $2\frac{1}{2}$ 倍，在校园比路边多种684棵，平均每人种多少棵？（38棵）

七、一个圆柱底面直径8寸，高1尺2寸，它的表面积是多少？（401.92平方寸）

八、儿童服装厂计划做1000套儿童服装，每套用布7.15尺，在完成计划40%以后，改进了剪裁方法，每套节约用布 $\frac{1}{13}$ ，把所有节省下来的布，用新的剪裁方法，还可以做多少套？（50套）

（五）1962年试题

- ① 把510分解质因数
- ② 一个圆的半径是2.5分米，求它的周长。（15.7分米）
- ③ 从 3.3% ， $\frac{3}{100}$ ， 0.3 ， $\frac{1}{3}$ 四个数里，挑出最大的数和最小的数。
- ④ 甲有20元，乙的钱数比甲多 $\frac{1}{4}$ ，乙有多少元？（25元）

- ⑤ 判断下面的数量是不是成比例关系，成什么比例关系？
- 长方形面积一定，长和宽（ ）。
 - 工作总量一定，参加工作的人数与工作时间（ ）。
 - 甲乙两地距离一定，已经走的距离与没有走的距离（ ）。

- ⑥ 被除数是238，除数是384，求商（保留两位小数）。

(≈ 0.62)

- ⑦ 解比例： $1.25 : 1.4 = 0.75 : x$ ($x = 0.84$)

- ⑧ $2106008 - 587 \times 894$ (1581230)

- ⑨
$$6 - 1 \frac{4}{21} \times 3 \frac{11}{15} \div \left(1 \frac{1}{7} \right)$$

$$\frac{\frac{11}{12} + \frac{4}{9}}{\frac{11}{12} + \frac{4}{9}}$$

- ⑩ $\left[3 \frac{3}{4} - \left(0.2 + \frac{1}{3} \right) \times 4.5 \right] \div \left(7.05 + 6 \frac{9}{20} \right) \left(\frac{1}{10} \right)$

- ⑪ 某肥皂厂计划生产洗衣粉3600箱，实际生产了4500箱，完成计划的百分之几？ (125%)

- ⑫ 一块土地，用第一台拖拉机6小时可以耕完，用第二台拖拉机8小时可以耕完，两台一同耕了1小时20分，耕了这块地的几分之几？

($\frac{7}{18}$)

- ⑬ 图2多边形是由正方形和梯形组成的，计算出它的面积，再合成亩。

(96平方丈，1.6亩)

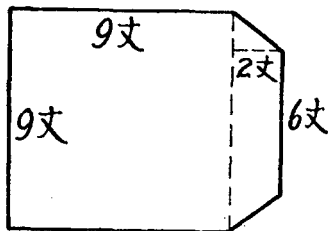


图 2

- ⑭ 一个直圆柱形的铁桶,从里面量,底的半径是1尺2寸,高是1尺8寸,这个铁桶能容水多少升? (301.44升)
- ⑮ 用两台机器生产108个齿轮,第一台 $4\frac{1}{2}$ 小时能生产18个,第二台 $1\frac{3}{5}$ 小时能生产8个,两台机器一同生产一段时间后还剩45个,两台机器一同生产了几小时?
(7小时)
- ⑯ 某人民公社订购了一批化肥,先用一辆汽车运了8次,运回全部化肥的75%,其余的用一辆大车运10次,每次运1.2吨刚好运完,汽车每次比大车多运几吨? (3.3吨)

(六) 1963年试题

- ① 把 $\frac{3}{5}$ 、 $0.\dot{6}$ 、66.6%按从大到小顺序排列起来。
- ② 求32、36和48的最大公约数和最小公倍数。
- ③ 一个直圆柱,底面直径是6厘米,高是10厘米,求它的体积?
(282.6立方厘米)
- ④ 甲、乙、丙三个数的和是231,甲数和乙数的比是2:3,乙数和丙数的比是4:5,求这三个数?
(甲52.8;乙79.2;丙99)
- ⑤ $7.236 \div 0.18 - 14.3 \times 0.02$ (39.914)
- ⑥ $15 - 30\frac{1}{4} \div 2\frac{1}{5} + 1\frac{5}{21} \times 8\frac{2}{5}$ ($11\frac{13}{20}$)
- ⑦ $\left[5 - 3\frac{7}{8} \div \left(1\frac{5}{6} + 2.25 \times \frac{1}{3} \right) \right] \div 0.125$ (28)