

山东省科技咨询中心 汇编

1984年小学升学

数学试题选编

北京师范大学出版社

1984年小学升学数学试题汇编

山东省科技咨询中心 汇编

北京师范大学出版社

1984年小学升学数学试题选编

山东省科技咨询中心 汇编

北京师范大学出版社出版

新华书店北京发行所发行

济南历下印刷二厂排版 七二一三工厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 5.5 字数: 124千字

1984年12月第1版 1985年2月第1次印刷

印数: 1—625,000

统一书号: 7243·294 定价: 0.60元

前 言

根据一九八五年小学毕业学生的要求，我们在全中国各有关教育局的帮助下，汇编了本书，将它献给即将毕业的学生及其家长和小学数学教师。

今年的小学升学考试，正面临着教育改革，大部分省市将毕业会考与升学考试一次进行，但其命题与往年有所不同。数学考题的特点是：（一）减少了大题增加了小题，以着重考查学生的基础知识与基本技能。（二）试题的类型多、范围广，题量普遍大于往年。（三）注意了难、易题的分布，既不回避试题有一定难度又不超出小学教学大纲。因而，今年的命题，强调了基础、注意了应用、重视了灵活性的考查。

综上所述：本书对我国小学教育的研究有一定的作用，对毕业班教师有一定的参考价值，对毕业班学生有一定的帮助，对毕业复习有一定的启示。

在汇编本书中，我们得到了各有关单位的关心与协助，保证了考题的完整性与准确性。为了鼓励有较高要求学生的学习积极性，增选了部分重点中学招生考试试题，思考题（附加题）选摘。书末附有答案，以便查对。另外，本书在汇编中得到了一些数学教师的热情支持，最后由张蕙迎同志汇总，在此一并致以谢意。然而由于时间仓促，肯定会有缺点与错误，敬请各校师生批评指正。

山东省科技咨询中心

一九八四年八月

目 录

北京市宣武区小学毕业、升学统一考试数学试题·····	(1)
北京市西城区小学毕业、升学统一考试数学试题·····	(3)
北京市丰台区小学毕业、升学统一考试数学试题·····	(6)
天津市南开区小学毕业考试数学试题·····	(8)
天津市和平区小学毕业统一考试数学试题·····	(11)
上海市徐汇区小学毕业会考数学试题·····	(15)
上海市黄浦区小学毕业文化考试数学试题·····	(18)
上海市卢湾区小学毕业考试数学试题·····	(20)
石家庄市新华区小学毕业会考数学试题·····	(22)
秦皇岛市小学毕业(升学)会考数学试题·····	(25)
太原市城区小学毕业考试数学试题·····	(29)
呼和浩特市初中招生数学试题·····	(32)
沈阳市小学毕业、升学考试数学试题·····	(35)
大连市小学毕业考试数学试题·····	(39)
吉林省普及小学教育验收考试数学试题·····	(42)
哈尔滨市初中招生统一考试数学试题·····	(45)
齐齐哈尔市小学毕业考试数学试题·····	(48)
南京市小学毕业统一考试数学试题·····	(51)
常州市区小学毕业统一考试数学试题·····	(55)
苏州市小学毕业会考数学试题·····	(58)
杭州市小学生毕业会考数学试题·····	(60)
合肥市小学毕业会考数学试题·····	(64)

福州市鼓楼区初中统一招生考试数学试题·····	(67)
厦门市区小学毕业考试数学试题·····	(71)
南昌市东湖区小学毕业会考数学试题·····	(74)
济南市历下区小学毕业考试数学试题·····	(77)
青岛市初中招生考试数学试题·····	(81)
郑州市初中招生考试数学试题·····	(85)
武汉市江汉区小学毕业考试数学试题·····	(88)
湖南省小学毕业会考数学试题·····	(91)
成都市城区金牛区部分地区小学毕业升学考试数学试题 ·····	(94)
昆明市初中招生考试数学试题·····	(98)
西安市碑林区小学毕业考试数学试题·····	(101)
兰州市六年制小学毕业(升学)考试数学试题·····	(104)
乌鲁木齐市小学毕业升学考试数学试题·····	(108)
无锡市重点中学初中招生考试数学试题·····	(112)
山东省实验中学初中招生考试数学试题·····	(116)
山东师大附中初中招生考试数学试题·····	(119)
武汉市重点中学联合招生(初中)数学试题·····	(128)
徐州市重点中学招生考试数学试题·····	(127)
1980—1984年度升学思考题(附加题)选·····	(130)
评分标准参考·····	(135)
参考答案·····	(149)

北京市宣武区小学毕业、升学统一考试

数 学 试 题

一、填空（共20分）

1. 二十四万六千四百写作（ ），四舍五入到万位记作（ ）万。

2. $\frac{4}{7}$ 的分数单位是（ ），它有（ ）个这样的分数单位。

3. 单价一定，数量和总价成（ ）比例；被除数一定，除数和商成（ ）比例。

4. 在 1、2、3、4、5 五个数中，质数有（ ）；合数有（ ）。

5. 3米4分米 = （ ）分米 = （ ）米。

6. 在 66%、 $\frac{3}{5}$ 和 0.6 三个数中，最大的数是（ ），最小的数是（ ）。

7. $1\frac{1}{2} : 0.6$ 化成最简单的整除比是（ ），它的比值是（ ）。

8. 三角形的底和高共长16厘米，底和高的比是 3 : 5，这个三角形的面积是（ ）平方厘米。

9. 工程队 2 天完成了一件工程的 $\frac{1}{6}$ ，要完成全部工程需要（ ）天。

10. 大数比小数多15，大数除以小数商是 4，大小两数的积是（ ）。

二、计算(共30分)

1. 用简便方法计算。(要写出简算过程)

$$(1) \quad 8\frac{5}{7} + 4.1 + 1\frac{2}{7} + 5.9;$$

$$(2) \quad \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{7}\right) \times 21.$$

2. 脱式计算。

$$(1) \quad 4275 + 240 + 16 \times 15;$$

$$(2) \quad 4.5 + 1.8 \times (2.7 - 1.9);$$

$$(3) \quad \left(2\frac{7}{8} + 1\frac{1}{4} - \frac{1}{2}\right) + 3\frac{5}{8} \times \frac{5}{9};$$

$$(4) \quad 1.4 + \left[\left(0.9 - \frac{2}{3}\right) \times 15\right] \times \left(3.3 + 1\frac{7}{10}\right);$$

(5) 化简

$$\frac{0.3 + \frac{3}{5} + \frac{6}{7}}{\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{4}}.$$

三、列式计算(可以不答题)(共8分)

1. 8.5减去1.02与0.3的和, 差是多少?(列综合算式计算)

2. 比一个数的2倍少6的数是14, 求这个数。(列方程解)

四、解答下面各题(共42分)

1. 第一生产队今年植树1840棵, 比第二生产队植的树多680棵, 两个生产队共植树多少棵?

2. 一根圆柱形钢条, 长50厘米, 横截面半径是2厘米, 它的体积是多少立方厘米?

3. 一条铁丝, 第一次用去全长的 $\frac{1}{6}$, 第二次用去全长的

$\frac{1}{3}$ ，还剩下30米，这条铁丝原来长多少米？

4. 师徒二人加工机器零件，徒弟每小时加工24个，师傅每小时加工的比徒弟多 $\frac{1}{3}$ ，两人一小时共加工零件多少个？

5. 爸爸拿着12元钱到粮店买粮食，先买了40斤富强粉，每斤0.25元。剩下的钱还想买每斤价0.2元的大米，还可以买大米多少斤？

6. 一列货车和一列客车同时从两个城市相对开出，货车每小时行55公里，客车每小时行的是货车的 $\frac{9}{11}$ ，经过 $2\frac{1}{2}$ 小时后两车还相距50公里，两个城市间的路程是多少公里？

7. 二（1）班有学生40人，非队员人数是全班人数的 $\frac{1}{5}$ ，六一儿童节时又发展新队员5人，现在队员人数占全班人数的百分之几？

北京市西城区小学毕业、升学统一考试 数 学 试 题

一、填空（共16分）

1. 860平方米 = () 亩；

7升400毫升 = () 毫升；

1小时15分 = () 小时。

2. 七百零二万四千零一写作_____，

把2876000000四舍五入到亿位记作_____亿。

3. 把330分解质因数。（ $330 =$ ）

4. 在128.5%、1.28和 $1\frac{2}{7}$ 三个数中，最大的数是（ ），最小的数是（ ）。

5. 在比例尺是 $\frac{1}{6000000}$ 的地图上，量得两地间的距离是3厘米，这两地间的实际距离大约是_____公里。

6. 一个长方形的长去掉4厘米后，面积就减少了20平方厘米，剩下的部分恰好是一个正方形。原来这个长方形的面积是（ ）平方厘米。

7. 一个圆锥体和一个圆柱体的高相等，它们底面积的比是5:3，圆锥体体积和圆柱体体积的比是（ ）:（ ）。

二、下面各题，正确的在括号里画“√”，错误的画“×”（共4分）

1. 互质数中的两个数一定都是质数。（ ）

2. 36能被0.9整除。（ ）

3. 路程一定，速度和时间成反比例。（ ）

4. 比的前项乘以5，要想使比值不变，比的后项必须除以5。（ ）

三、用简便方法计算下面各题，要写出简算过程（共7分）

1. $8\frac{7}{15} - 1.75 - 0.25.$

2. $3.28 \times 73 + 3.28 \times 26 + 3.28.$

四、解比例（4分）

$$12:15=8.16:x$$

五、列出方程 并求出方程的解（5分）

甲数是25，比乙数的4倍少3，求乙数。

六、脱式计算下面各题（共25分）

1. $5.1 + 14.9 \times 0.6.$

$$2. \quad 7\frac{1}{2} + \left(6 - 2\frac{11}{14}\right) + 15.$$

$$3. \quad \text{化简} \quad \frac{\frac{2}{3} - \frac{3}{8}}{\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5}}.$$

$$4. \quad \left(2\frac{7}{10} - 4.25 \times \frac{2}{5}\right) + 2.8 \times \frac{4}{7}.$$

$$5. \quad 2\frac{2}{7} \times \left[4\frac{1}{6} - \left(4.8 - 2\frac{11}{12} + 1\frac{4}{15}\right) + 8.4\right].$$

七、解答应用题（共39分）

1. 五(1)班学生到校办纸盒厂劳动。1.2小时糊了240个纸盒，照这样计算，要糊720个，需要多少小时？（5分）

2. 有一份稿件，单独一个人抄，甲要15小时抄完，乙要18小时抄完。两人合抄3小时后，没抄的部分占这份稿件的几分之几？（5分）

3. 红星生产队前年水稻亩产量是800斤，去年亩产量比前年增加15%。去年水稻亩产量是多少斤？（5分）

4. 中华小学为美化校园，砌了一个圆形花池。测得花池的周长是9.42米，这个花池的面积约是多少平方米？（得数保留整平方米）（6分）

5. 胜利服装厂第一车间制做同样大小的上衣。上午做了60件，下午做了90件，上午比下午少用布225尺。全天共用布多少尺？（6分）

6. 职工食堂三天用完一桶油。第一天用去6公斤，第二天用去余下的 $\frac{4}{11}$ ，第三天用去的正好是这桶油的一半。第二、三两天共用去多少公斤油？（6分）

7. 甲、乙两个工人生产同样的零件，原计划一天共生产

350个。由于改进技术，甲的产量提高了40%，乙比原计划多生产50个，这样两人一天实际共生产480个。甲、乙两人原计划一天各生产零件多少个？（6分）

北京市丰台区小学毕业、升学统一考试 数 学 试 题

一、填空（共20分）

1. 一个数，它的十万位和千位都是5，其它各位都是0，这个数写作（ ），省略万后面的尾数是（ ）万。

2. 3.4 小时 = （ ）小时（ ）分。

3. 在 $7.6\dot{3}$ 、 $7\frac{5}{8}$ 、 $7.\ddot{6}3$ 和763%四个数中，

（ ）>（ ）>（ ）>（ ）。

4. 工作效率一定，工作总量和工作时间成（ ）比例。

5. 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（ ）。

6. 三个连续自然数的和是90，这三个自然数分别是（ ）、（ ）和（ ）。

7. 北京到上海的实际距离大约是1050公里，把它画在比例尺是 $\frac{1}{30000000}$ 的地图上，应画（ ）厘米。

8. 一条绳子长6米，第一次用去 $\frac{1}{3}$ ，第二次用去 $\frac{1}{3}$ 米，还剩（ ）米。

二、直接写出得数（共6分）

1. $613 - 37 - 63 =$

2. $98 + 999 =$

$$3. 1\frac{3}{5} \times 4.8 + 1.6 \times 5.2 =$$

三、解比例 (4分)

$$\frac{2}{5} : x = 1.5 : 2$$

四、列式计算 (共8分)

1. 3.75与1.25的和除它们的差, 商是多少? (列综合算式)

2. 一个数的 $\frac{1}{8}$ 减去2.8等于10.2, 求这个数。(列方程解)

五、脱式计算 (共22分)

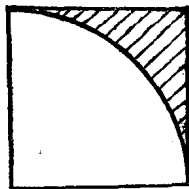
$$1. 8774 + 145200 + 605.$$

$$2. (227 \div 25 - 4.68) \div 0.11.$$

$$3. \text{化简} \frac{1\frac{17}{28} + 1\frac{2}{7}}{5 - 4\frac{2}{21} \times \frac{3}{4}}.$$

$$4. 4\frac{1}{2} \div \left[0.4 + \left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} \right) + 12\frac{1}{2} \times 0.75 \right].$$

六、右面的正方形, 边长10厘米, 算出图中阴影部分的面积。(6分)



七、某食堂去年计划烧煤240吨, 实际只烧180吨。节约百分之几? (5分)

八、学校把560棵植树任务, 按4:5:7分给四、五、六三个年级完成。三个年级各应植树多少棵? (5分)

九、两辆汽车同时从两地相对开出, $2\frac{1}{5}$ 小时相遇, 甲车每小

时行38公里，乙车的速度比甲车慢6公里。两地相距多少公里？（5分）

十、刘师傅做一批机器零件，每天做80个，12天可以完成。现在需要提前4天完成，每天要做多少个？（用两种方法解答）（6分）

十一、一个直圆柱形油桶，底面内直径60厘米，高50厘米。油桶的容积是多少？如果1立方分米可装汽油0.73公斤，这个油桶可装汽油多少公斤？（得数保留整公斤）（6分）

十二、一份稿件，单独一个人打，甲要6小时完成，乙要12小时完成，二人2小时共打36页。

1. 这份稿件共多少页？

2. 完成这份稿件时，甲打多少页？（7分）

天津市南开区小学毕业考试 数 学 试 题

一、填空和问答 （20%）

1. 3公斤50克 = () 公斤。

2. 1.5平方米 = () 平方分米。

3. $\frac{8}{9}$ 的分数单位是 ()，它有 () 个这样的分数单位。

4. $\frac{3}{4} = \frac{()}{8} = \frac{9}{()} = () : 2$ 。

5. 0.3、0.33、 $\frac{3}{10}$ 、33.3%各数中，最大的数是 ()，最小的数是 ()。

6. 12和8的最大公约数是(), 最小公倍数是()。

7. 一个三角形有两条边相等, 这个三角形叫()三角形。如果这个三角形的顶角是 50° , 其它两个底角各是()度。

8. 把一个圆的周角按 $3:2:1$ 的比分成三部分, 画成三个扇形。它们的圆心角依次应该是_____度, _____度和_____度。

9. 在比例尺是 $1:1000000$ 的地图上量得北京到天津的铁路长是13.7厘米。北京到天津的铁路实际长是()公里。

10. 判断下面各题中两种相关联的量成什么比例? 为什么?

(1) 长方形的面积一定, 长和宽。

(2) 单价一定, 总价和数量。

二、计算 (40%)

1. 把计算结果写在括号里。

(1) $1+x=8$ $x=()$;

(2) $70.7 \div 33$ $()$;

(3) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} + \frac{2}{9}$ $()$;

(4) $\frac{4}{5} \div 2\frac{2}{15} \times \frac{8}{9}$ $()$ 。

2. 解方程: $49 \times 3 + 4x = 307$ 。

3. 解比例: $\frac{4}{5} : \frac{1}{4} = 64 : x$ 。

4. 用简便方法计算: (要写出计算过程)

$$1\frac{9}{10} \times \frac{7}{17} + 1.9 \times \frac{10}{17}$$

5. $(18 \times 24 + 89 \times 17 + 1513) - 433,$

6. $1\frac{3}{25} \times \left[\frac{2}{3} + \left(2\frac{1}{8} - 1\frac{3}{4} \right) \right].$

7. $1 - \left(5.5 \times \frac{2}{5} - 1.35 + \frac{3}{4} \right) + \frac{2}{5}.$

8. 化简:

$$1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{11}}}.$$

三、应用题 (40%)

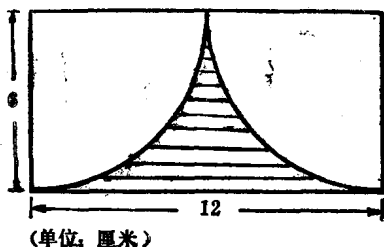
1. 我国1983年粮食平均亩产量达453斤, 比1982年增加37斤。1983年比1982年粮食平均亩产量增产百分之几? (百分数前面的数保留一位小数)

2. 两个工人加工机器零件, 甲每小时加工48个, 乙每小时加工的个数只有甲的 $\frac{2}{3}$ 。两人一起工作4小时可以加工零件多少个?

3. 一辆汽车从甲地开往乙地, 3小时行198公里, 如果再行 $1\frac{1}{2}$ 小时就可以到达乙地。甲、乙两地相距多少公里?

4. 为庆祝六一国际儿童节生产一批童装。由甲厂单独做20天可以完成; 由甲乙两厂合做12天可以完成。现在由甲乙两厂合做6天后, 剩下的由甲厂单独做还需要几天可以完成?

5. 在一个长方形里, 分别以它的两个角的顶点为圆心, 以宽为半径画弧 (如图)。求



阴影部分的面积。

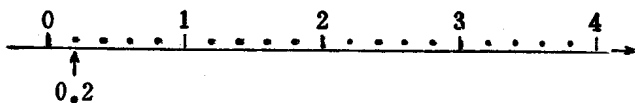
6. 一根体积是4396立方厘米的圆柱形钢材, 横截面的直径为4厘米。截去全长的 $\frac{2}{5}$, 剩下的钢材还有多长?

天津市和平区小学毕业统一考试 数 学 试 题

一、填空(26%)

1. 三千九百万零八百五十写作(), 改写成以万为单位的数是()。

2. 在下面直线上把0.8, $1\frac{3}{5}$, 2.4, $\frac{15}{5}$ 表示出来。



3. 将1470写成质因数连乘的形式()。

4. 在下列()中填上“>”, “<”或“=”。

(1) $1\frac{7}{8} + \frac{1}{10}$ () $1\frac{7}{8} \times \frac{9}{10}$;

(2) 1.5() 1.55;

(3) $\frac{11}{20}$ () 0.55;

(4) $\frac{5}{a}$ () $\frac{5}{b}$ (a, b 是自然数并且 $a > b$)。

5. $1\frac{2}{7}$ 的分数单位是(), 再添上()个这样的分数单位, 这个数等于3。