1991年

全国小学毕业试题精选·解答

数学



云南少年儿童出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

1991年全国小学毕业试题精选·解答

数　学

重庆市教育科学研究所选编

云南少年儿童出版社

1991年11月·昆明

责任编辑：昆　山
封面设计：吴　云

1991年全国小学毕业试题精选·解答

数　学

重庆市教育科学研究所选编

云南少年儿童出版社出版发行　（昆明市书林街100号）
四川日报印刷厂新硕分厂印装　新华书店重庆发行所经销

开本：787×1092　1/32　印张：6.5　字数130千
1991年11月第1版　1991年11月第1次印刷
印数：1—20,000

ISBN7—5414—0605—8/G·444　定价：2.50元

目　　录

试　　题

天津市和平区1991年小学毕业统一考试试题……（ 1 ）
天津市塘沽区1991年小学毕业统一考试试题……（ 6 ）
黑龙江省哈尔滨市道里区1991年小学毕业考试试题…（ 11 ）
辽宁省沈阳市城区1991年小学毕业考试试题……（ 16 ）
辽宁省鞍山市1991年小学毕业考试试题……（ 21 ）
河南省三门峡市湖滨区1991年小学毕业会考试题……（ 25 ）
河南省焦作市解放区1991年小学毕业会考试题……（ 29 ）
山东省青岛市市南区1991年小学毕业考试试题……（ 34 ）
山东省枣庄市1991年初中招生统一考试试题……（ 40 ）
江苏省南京市1991年小学毕业考试试题……（ 45 ）
江苏省南京市鼓楼区1991年小学毕业考试试题……（ 49 ）
湖北省武汉市江岸区1991年小学毕业考试试题……（ 53 ）
江西省南昌市东湖区1991年小学毕业考试试题……（ 59 ）
湖南省长沙市东区1991年小学毕业考试试题……（ 65 ）
四川省成都市成华区1991年小学毕业考试试题……（ 69 ）
四川省重庆市北碚区1991年小学毕业考试试题……（ 74 ）
云南省昆明市五华区1991年小学毕业会考试题……（ 80 ）
云南省昆明市盘龙区1991年小学毕业考试试题……（ 86 ）
广西南宁市1991年小学毕业会考试题……（ 90 ）
贵州省遵义市1991年初中招生考试试题……（ 95 ）

河北省沧州地区1991年初中招生考试试题……（99）
江西省吉安地区1991年小学毕业、升学考试试题……（105）
广西百色地区1991年初中招生统一考试试题……（116）
贵州省铜仁地区1991年初中招生考试试题……（123）
江苏省江宁县1991年小学毕业会考试题……（129）
浙江省平阳县1991年初中招生考试试题……（134）
湖北省黄陂县1991年小学毕业（升学）考试试题……（139）
四川省璧山县1991年小学毕业考试试题……（145）

参 考 答 案

天津市和平区试题参考答案……（151）
天津市塘沽区试题参考答案……（152）
黑龙江省哈尔滨市道里区试题参考答案……（154）
辽宁省沈阳市城区试题参考答案……（157）
辽宁省鞍山市试题参考答案……（158）
河南省三门峡市湖滨区试题参考答案……（160）
河南省焦作市解放区试题参考答案……（161）
山东省青岛市市南区试题参考答案……（163）
山东省枣庄市试题参考答案……（166）
江苏省南京市试题参考答案……（169）
江苏省南京市鼓楼区试题参考答案……（171）
湖北省武汉市江岸区试题参考答案……（173）
江西省南昌市东湖区试题参考答案……（175）
湖南省长沙市东区试题参考答案……（176）
四川省成都市成华区试题参考答案……（178）
四川省重庆市北碚区试题参考答案……（180）
云南省昆明市五华区试题参考答案……（181）

需要全本请访问 www.ertongbook.com

云南省昆明市盘龙区试题参考答案……（183）
广西南宁市试题参考答案……（185）
贵州省遵义市试题参考答案……（186）
河北省沧州地区试题参考答案……（188）
江西省吉安地区试题参考答案……（192）
广西百色地区试题参考答案……（195）
贵州省铜仁地区试题参考答案……（196）
江苏省江宁县试题参考答案……（198）
浙江省平阳县试题参考答案……（199）
湖北省黄陂县试题参考答案……（201）
四川省璧山县试题参考答案……（202）

天津市和平区1991年小学毕业统一考试

数 学 试 题

一、填空：（19分）

1. 八亿零九百二十万五千写作（　　），改写成以“万”为单位的数，记作（　　）。

2. $3\frac{11}{25}$升＝（　　）毫升　　102分＝（　　）小时〔用分数表示〕

3. 5÷（　　）＝0.25＝$\frac{(\quad)}{32}$＝（　　）：5＝（　　）%＝（　　）〔成数〕

4. 最小的合数的倒数是最小的质数的（　　）%。

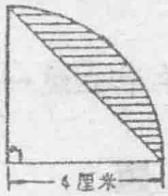
5. 42和105的最大公约数是（　　），最小公倍数是（　　）。

6. 将$0.\dot{1}6\dot{2}$，$\frac{1}{6}$，16.3%，0.162按下面的顺序排列。

（　　）＜（　　）＜（　　）＜（　　）

7. 一个圆柱体和一个圆锥体等底等高，它们体积的和是32立方厘米，圆柱的体积是（　　）立方厘米。

8. 用三个棱长都是1分米的正方体拼成一个长方体，这个长方体的体积是（　　）立方分米，表面积是（　　）平方分米。

9. 

左图扇形中阴影部分的面积是（　　）平方厘米。

10. 3.5:$\frac{3}{4}$化成最简单的整数比是（　　），比值是（　　）。

11. 在比例尺是（　　）的平面图上，5厘米的图上距离表示实际距离200千米。

12. 生产一个零件的时间一定，生产零件的个数和工作时间成（　　）比例。

二、判断：（在括号内正确的画“√”，错误的画“×”）（5分）

1. 通过圆心的线段，一定是圆的直径。（　）

2. 比1大的一个自然数，如果用m表示，那么与它相邻的两个自然数的和是2m。（　）

3. 如果甲数的$\frac{5}{6}$等于乙数的$\frac{5}{7}$，那么甲数大于乙数。〔甲数和乙数都不等于0〕（　）

4. 把甲班人数的$\frac{1}{5}$调入乙班后，两班人数相等。那么原来乙班人数是原来甲班人数的$\frac{3}{5}$。（　）

三、选择：（将正确答案的标号填入括号中，有几个填几个）（6分）

1. 用四舍五入法将0.789精确到千分之一的近似数是（　　）。

A. 0.789　B. 0.780　C. 0.7890　D. 0.790

2. 一个圆柱体的侧面展开后是正方形，这个圆柱体底的直径与高的比是（　　）。

A. $2\pi:1$　B. $1:1$　C. $1:\pi$　D. $\pi:1$

3. 一个圆锥体，如果底的周长扩大2倍，高不变，那么它的体积扩大（　　）。

A. 2倍　B. 4倍　C. 6倍　D. 8倍

4. 一项工程，甲队单独做需要a天，乙队单独做比甲队多用1天。甲乙两队共同完成这项工程需要多少天？正确列式是（　　）。

A. $1\div\frac{1}{2a+1}$　　B. $\frac{1}{\frac{1}{a}+\frac{1}{a+1}}$

C. $1\div(\frac{1}{a}+\frac{1}{a+1})$　　D. $\frac{1}{\frac{1}{a+1+a}}$

四、计算：（31分）

1. 下面两个题用简便方法计算：（写出过程）

(1) $5\frac{5}{17}-3.74-1\frac{13}{50}$

(2) $3\frac{1}{8}\times3.57+3.125\times7\frac{43}{100}-3\frac{1}{8}$

2. 脱式计算：

(1) $1\frac{1}{9}+\frac{2}{9}-1\frac{2}{5}\times1\frac{4}{7}+3\frac{7}{30}$

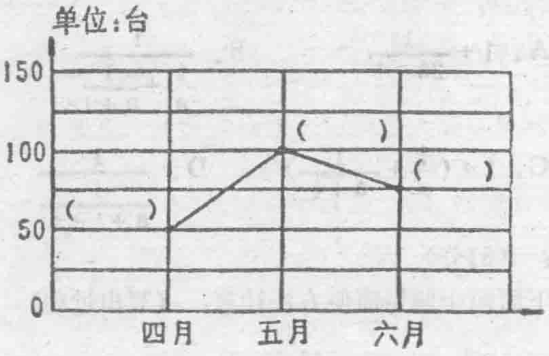
(2) $(5\frac{3}{5}-2.5+3.6)\div\frac{67}{100}\times 0.98$

3. 化简：$\dfrac{10+1.25\times\frac{4}{5}}{11\frac{1}{2}-2\frac{1}{4}+4.5}$

4. 一个数的2.5倍比120的$\frac{5}{8}$少12，求这个数。〔列方程解〕

五、应用题：（39分）

1. 红星机床厂四、五、六三个月生产机床台数的统计图如下：



(1) 在图中括号内填上每月生产的台数。

(2) 三个月的平均月产量是（ ）台。

(3) 五月份生产的台数比六月份多（ ）%〔百分号前保留一位小数〕

2. 学校图书室有故事书420本，比科技书的本数少20%，科技书有多少本？

3. 光辉小学在我市月季花节活动中，栽种红月季花560株，栽种白月季花的株数比红月季花多$\frac{1}{7}$，栽种红、白月季花共多少株？

4. 校办工厂加工一批零件，原计划每天加工250个，12天可以完成任务，如果每天加工300个，可以提前几天完成？〔用比例解〕

5. 一个圆柱形水池，从里面量底的周长12.56米，深3米，这个水池最多能盛水多少立方米？如果在池底和池壁抹一层水泥，每平方米用水泥8千克，共用水泥多少千克？

6. 第三届华罗庚金杯少年数学邀请赛，天津赛区共有104人分别获得一、二、三等奖。获一等奖的人数是获三等奖人数的$\frac{1}{20}$，获二等奖的人数是获三等奖人数的25%，获一等奖的有多少人？

需要全本请访问 www.ertongbook.com

天津市塘沽区1991年小学毕业统一考试

数 学 试 题

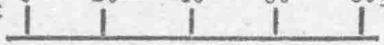
一、填空题：

(1) (　　)÷10=10∶(　　)=$\frac{(\quad)}{5}$=0.4=(　　)%。

(2) $\frac{5}{12}$表示把单位“1”平均分成(　　)份，它的分数单位是(　　)；再添上(　　)个这样的分数单位就等平二分之一，去掉(　　)个这样的分数单位就等于四分之一。

(3) 把40005000改写成以“万”作单位的数是(　　)；用四舍五入法省略“万”后面的尾数约是(　　)。

(4) 一个两位数，既是2的倍数，又有约数3，还能被5整除，这个数最小是(　　)；将这个数用质数相乘的形式表示是(　　)。

(5) 在一幅比例尺是 

千米的地图上，量得甲乙两地的图上距离是2.5厘米，甲乙两地的实际离距是(　　)千米。

(6) 一种饮料，用A、B、C三种原料配成，它们的重量比是3∶8∶5。已知A种原料和C种原料共重200千克，A种原料是(　　)千克，B种原料是(　　)千克，C种原料是(　　)千克。

(7) 有一个正方形，它的边长是a厘米，如果将它的边长增加b厘米后，新的正方形周长是＿＿＿＿＿厘米。

二、判断题：（正确的画“√”，错误的画“×”）

(1) 直径是半径的两倍，半径是直径的二分之一。（ ）

(2) 10厘米与10千米的比值是十万分之一厘米。…（ ）

(3) 两个扇形的圆心角相等，面积也一定相等。…（ ）

(4) 长方形的周长一定，长和宽不成比例。……（ ）

(5) 三角形的面积一定，底和高成反比例。……（ ）

三、选择题：（将正确答案的符号填在括号里）

(1) 在一个比例中，已知两个内项互为倒数，其中一个外项是最小的合数，另一个外项是（ ）。

[A、$\frac{1}{4}$　B、4　C、不能确定]

(2) 下列四个数中，其中最小的数是（ ），最大的数是（ ），相等的数是（ ）和（ ）。

[A、2.34　B、$2\frac{1}{3}$　C、2.3　D、233%]

(3) （ ）不但可以表示出数量的多少，而且能够清楚地表示出数量增减的变化情况。

[A、条形统计图　B、折线统计图　C、扇形统计图]

(4) 一个圆柱体木料的底面直径是4厘米，高是10厘米，它的侧面积是（ ）平方厘米，表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米；如果将它削成一个最大的圆锥体，这个圆锥体的体积是（ ）立方厘米。

[A、$41\frac{13}{15}$　B、$81\frac{11}{15}$　C、$125\frac{3}{5}$　D、$150\frac{18}{25}$]

四、直接写出下列各题的得数：

(1) $2\frac{1}{3}+0.6+\frac{2}{5}=$　　(6) $2.4\times11-2.4=$

(2) $2-0.375-\frac{5}{8}=$　　(7) $3.14\div0.125-\frac{\dot{3}}{25}=$

(3) $9.9+89.9\div0.2=$　　(8) $15.7-3.14\div\frac{1}{5}=$

(4) $\frac{1}{3}\times\frac{1}{4}\div\frac{1}{3}\times\frac{1}{4}=$　　(9) $19.91\times99+19.91=$

(5) $\left(2\frac{5}{5}-1.625\right)\div3=$　　(10) $7.9\times1.3+7.9+8.7=$

五、计算下列各题：（能简算的要简算）

(1) $104\times25-22533\div37$

(2) $(12.5+0.14\div7)\times0.5$

(3) $4\frac{3}{5}\times5\frac{7}{20}+4.6\times4.65$

(4) $\left[3.15-(\frac{5}{6}+\frac{5}{12})\div1.25\right]\times\frac{20}{43}$

(5) 化简：$\dfrac{(\frac{1}{4}+\frac{1}{5})\times1\frac{1}{9}}{(\frac{1}{4}-\frac{1}{5})\div\frac{3}{40}}$

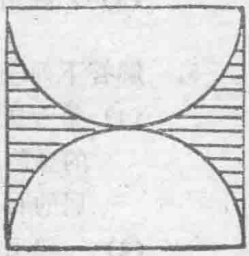
六、文字式题：

(1) 850的20%减去121除去以$\frac{11}{12}$的商，差是多少？

(2) 一个数的$\frac{3}{4}$比120的25%多3，求这个数。(用方程解)

七、图形题：

如图，已知正方形内有两个半圆，且半径为2厘米。图中阴影部分的面积是（ ）平方厘米，阴影部分的周长是（ ）厘米。



八、应用题：

1. 填空题。

(1) 六年一班春季植树20棵，结果有两棵没活，成活率是（ ）。

(2) 一项工程，A队独做需6天完成，B队独做需5天完成，如果两队合做（ ）天能完成全部工程的二分之一。

2. 根据题中的条件，把问话和相应的算式用线连接起来。

某电视机厂去年生产一批电视机，其中甲种电视机有2.4万台，恰好占这批电视机的40%。乙种电视机又相当于甲种电视机的$\frac{4}{5}$，丙种电视机又相当于这批电视机的$\frac{1}{6}$。

(1) 这批电视机共有多少万台？　　$2.4\times\frac{4}{5}$

(2) 乙种电视机有多少万台？　　$2.4\div40\%$

(3) 丙种电视机有多少万台？　　$2.4\times(1+\frac{4}{5})$

(4) 乙种和甲种共有多少万台？　　$2.4\div40\%\times\frac{1}{6}$

3. 解答下列应用题。（要求用综合式解答）

(1) 第十届亚运会我国获得94块金牌，第十一届获得的金牌比上届多89块，第十一届获得的金牌是上届的百分之几？（百分号前保留一位小数）

(2) 一架飞机5分钟飞行了60千米，距离目的地还有540千米。如果按原来的速度飞行，飞完全程要用多长时间？（用比例解）

(3) 一桶汽油，用去30%后，又倒入30升，结果比原来少十分之一。现在桶内有汽油多少升？

黑龙江省哈尔滨市道里区1991年小学毕业考试

数 学 试 题（一）

一、计算（40）

（1）直接得数（10分）

① $134+68=$　② $125\times8=$

③ $\frac{1}{4}\times3=$　④ $\frac{5}{6}\times\frac{8}{15}=$

⑤ $1\frac{1}{3}\times\frac{3}{4}=$　⑥ $1\div\frac{2}{3}=$

⑦ $0.34+1.6=$　⑧ $1.02-0.56=$

⑨ $5.6\div0.8=$　⑩ $3.6-1\frac{2}{5}=$

（2）脱式计算（12分）

① $1625+270\div18\times25$

② $4-1\div3-\frac{1}{3}\times2$

③ $[1.6-1\frac{3}{5}\times(1\frac{3}{5}-1.6)]\div32\%$

④ $5.6\div[(4\frac{1}{2}-0.005\div700)\div1\frac{2}{7}]$

需要全本请访问 www.ertongbook.com