



小学毕业升学

总复习综合模拟卷

独木桥工作室 策划

数学



师大附小
武成小学
海淀区教师进修学校编写
隆阳区教研室
保山实验小学

★ 专家策划 名师命题
★ 创新三维 科学测试

德宏民族出版社



®

小学毕业升学 总复习综合模拟卷

独木桥工作室 策划

数学



师大附小
武成小学
海淀区教师进修学校编写
隆阳区教研室
保山实验小学

★专家策划 名师命题
★创新三维 科学测试

图书在版编目(CIP)数据

小学毕业升学总复习—数学/云南师大附小 保山市实验小学 等编
—德宏:德宏民族出版社,2006.4

ISBN 7-80525-948-8

I. 小... II. ①云... ②... III. 数学课—小学—升学参考资料
IV. G624

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第028206号

书 名:小学毕业升学总复习—数学
作 者:云南师大附小 保山市实验小学 等编

出版·发行	德宏民族出版社	责任编辑	方 萍
社 址	潞西市青年路1号	责任校对	刀继维
邮 编	678400	封面设计	独木桥工作室
电 话	0692-2124877 8885276	印 刷	云南民族学院印刷厂
网 址	www.dmpress.net		
开 本	16	版 次	2006年4月第1版
印 张	14	印 次	2006年4月第1次
字 数	250	印 数	1~10000套
书 号	ISBN 7-80525-948-8/G·80	定 价	(全二册):12.00元

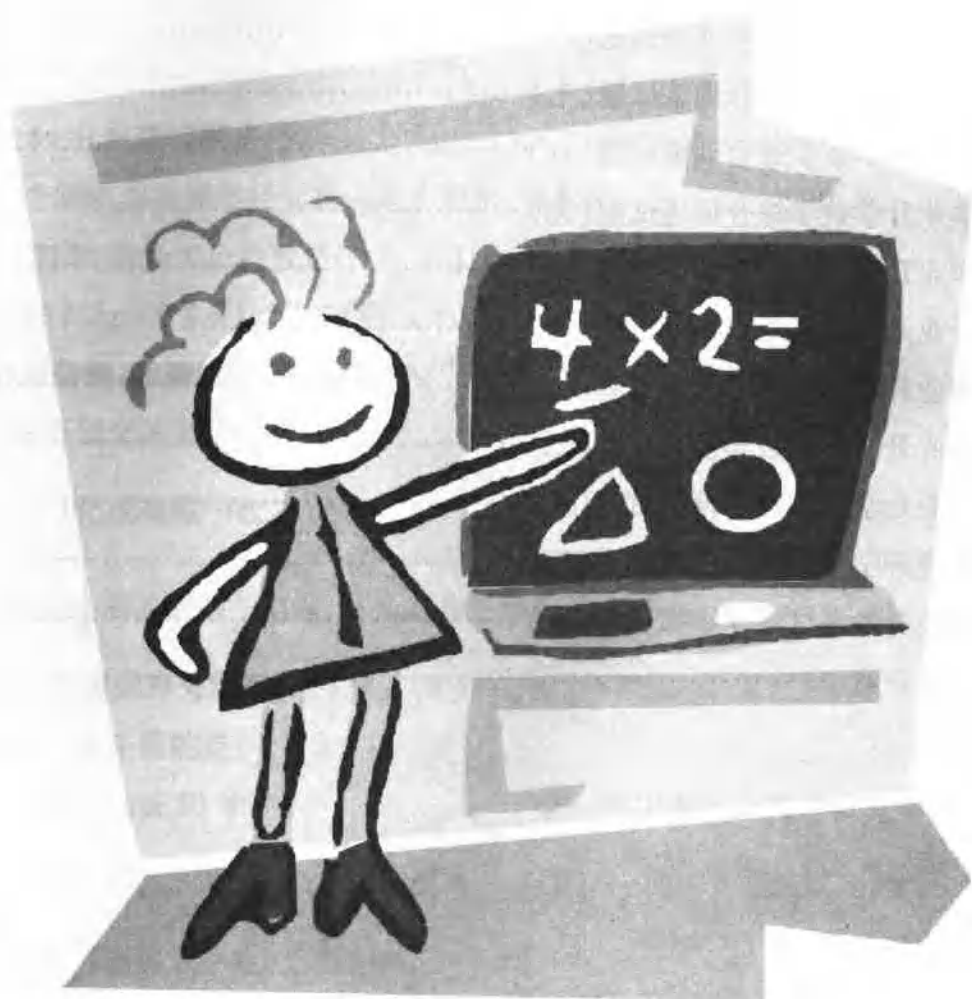


®

独木桥书系

不过独木？ 双桥图书
岂能成功？

录 目



编写说明

本套试卷是由教学一线骨干教师,根据小学教学大纲考试说明编写。书中汇集各种题型,紧扣小学各阶段系统知识。全面复习、立足提高学生的综合素质,命题注重检验和改进学习,以促进创新思维发展。

“独木桥”书系读者反馈表

尊敬的老师:

您好! 首先感谢您使用“独木桥”系列图书,感谢您对独木桥书系的支持与厚爱!

为提高此套书的质量,请写下您对此书的看法并请提出宝贵的意见和建议。我们将真诚地把您的智慧和经验融入到独木桥书系中,继续完善不断推出高质量的精品图书。请您在百忙之中填写下表,我们将不胜感激! 填写者将获所教科目样书一本。

您的建议和意见,如被采纳将视为投稿,稿酬为 20 元 / 千字。

姓 名			电 话			手 机		
所在学校						职 务		
通讯地址						邮 编		
您对独木桥书系的整体评价	不足之处							
	主要优点							
	错误之处							
本县各学校校长、教导主任名单								

双桥图书公司

昆明地址:昆明市学府路 8 号云师大 902 信箱

邮编:650223

电话:0871-5152038 6545670

传真:0871-5153046

北京地址:北京市海淀区龙岗路清缘东里 4 号楼 702

邮编:100085

电话:010-82745281

传真:010-82745318

网址:www.shuangqiaobook.cn

E-mail:ynsq@shuangqiaobook.cn

目 录

小学毕业升学数学综合训练试题(一)	1
小学毕业升学数学综合训练试题(二)	5
小学毕业升学数学综合训练试题(三)	9
小学毕业升学数学综合训练试题(四)	13
小学毕业升学数学综合训练试题(五)	17
小学毕业升学数学综合训练试题(六)	21
小学毕业升学数学综合训练试题(七)	25
小学毕业升学数学综合训练试题(八)	29
小学毕业升学数学综合训练试题(九)	33
小学毕业升学数学综合训练试题(十)	37
小学毕业升学数学综合训练试题(十一)	41
小学毕业升学考试数学模拟试卷(一)	45
小学毕业升学考试数学模拟试卷(二)	49
小学毕业升学考试数学模拟试卷(三)	53
小学毕业升学考试数学模拟试卷(四)	57
小学毕业升学考试数学模拟试卷(五)	61
部分参考答案	65

小学毕业升学数学综合训练试题(一)

一、填空。(13分)

1. 地球和太阳的平均距离是一亿四千九百五十万千米,写作()千米,四舍五入到“亿”位大约是()亿千米。
2. $\frac{3}{4}$ 时=()分,25千克=()吨。
3. $\frac{3}{4}:\frac{7}{15}$ 化成最简单的整数比是(),比值是()。
4. 0.8里面有()个0.1, $\frac{3}{4}$ 里有()个 $\frac{1}{4}$ 。
5. 把54分解质因数是($54 =$)。
6. 一个圆锥体底面半径和高都是6厘米,体积是()立方厘米。
7. 24和36的最大公约数是(),24和36的最小公倍数是()。
8. 方程 $2.5x + 0.4 = 1.2$ 的解是($x =$)。

二、判断下面各题,正确的在括号里画“√”,错误的画“×”。(6分)

1. 两条不相交的直线是平行线。()
2. $\frac{63}{72}$ 可以化成有限小数。()
3. 甲数的 $\frac{1}{8}$ 和乙数的 $\frac{1}{4}$ 相等,那么乙数是甲数的50%。()

三、选择正确答案的序号填在()里。(8分)

1. 下列说法正确的是()。
①一条射线长50米 ②一年中有6个大月,6个小月
③一个火柴盒的体积是21立方厘米 ④ $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{4}$ 和4:3能组成比例
2. 圆锥体的底面积一定,体积和高()
①不成比例 ②成正比例 ③成反比例

3. 把一个分数的分子扩大3倍,分母缩小3倍,这个分数值()。

①不变

②扩大9倍

③缩小9倍

4. 等边三角形有()条对称轴。

①一

②二

③三

四、直接写出得数。(8分)

$25 + 19 =$

$1.4 \times 0.5 =$

$80 - 26 =$

$51.5 \div 5 =$

$4.28 + 1.2 =$

$2.25 \div 10 =$

$12.2 - 4 =$

$25 \div \frac{1}{5} =$

$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$

$32 \times \frac{3}{8} =$

$\frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$

$1.2 \div 0.3 =$

$\frac{5}{6} \times \frac{6}{7} =$

$\frac{1}{5} \times 5 =$

$\frac{4}{7} \div \frac{4}{9} =$

$\frac{1}{5} \div 5 =$

五、脱式计算下面各题。(16分)

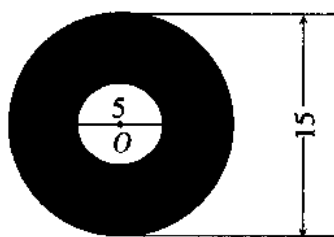
$308 \times 45 - 7890$

$4.92 \div 0.24 + 2.75 \times 9.6$

$(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}) \div \frac{2}{3} \times \frac{43}{50}$

$\frac{1}{2} \div [\frac{2}{3} \times (\frac{1}{8} + \frac{1}{4})]$

六、求下图阴影部分的面积。(单位:厘米)(9分)



七、列式计算。(10 分)

1. 17.5 减去 5 的差,加上 0.5 除 5.75 的商,和是多少?

2. 24 的 $\frac{3}{8}$ 减去 $2\frac{1}{5}$ 的差与一个数的 40% 相等,求这个数。

八、解决问题。(30 分)

1. 小明买了 2 本《数学思维》书,单价是 18.50 元。小明给了售货员 50 元,应找回多少元?

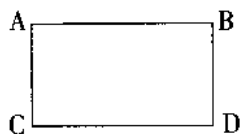
2. 一批货物,用载重 3.5 吨的汽车运需 18 辆,如果改用载重 4.5 吨的汽车运,可以少用多少辆?(用比例解)

3. 筑路队修一条长 13.5 千米的路,计划每天修 1.5 千米,如果要提前 4 天完成任务,那么每天要多修多少千米?

4. 某城市 2005 年商品房每平方米售价 2800 元,比 2003 年的售价上涨了 $\frac{5}{9}$, 2003 年商品房每平方米的售价多少元?

5. 某旅游公司原有客车 126 辆,其中豪华大客车占 $\frac{4}{7}$,后来公司又购进小客车若干辆,这时大客车与小客车的辆数比是 6:5,旅游公司现在有客车多少辆?

6. 操作题:把一张长方形的纸剪切一刀,分成两部分,使这两部分既能拼成三角形,又能拼成平行四边形,还能拼成梯形。在下面的图中画一条线段表示剪切,并写出你的想法,或者画出示意图。



小学毕业升学数学综合训练试题(二)

一、填空题(每空1分,共20分)

1. 一个小数由2个1000,4个1,6个0.1,1个0.01和9个0.001组成,这个数是().
2. $\frac{2}{9}$ 的分数单位是(),它至少再加上()个这样的分数单位,就成了假分数.
3. $\frac{4}{5} = \frac{()}{20} = 20:() = ()\%$.
4. 把5米长的铁丝平均分成7份,每份是5米的(——),每份长()米.
5. 18的约数有().选出其中的四个约数,把它们组成一个比例是().
6. 甲数除以乙数,商是 $\frac{2}{5}$,甲数与乙数的和是42,甲数是(),乙数是().
7. 某市规定劳动报酬每小时最低为9元,李叔叔工作 a 小时,至少可得劳动报酬()元。(用含有字母的式子表示)
8. 一个正方体的棱长之和是60厘米,它的体积是()立方厘米.
9. 小强将1000元人民币存入银行,定期1年,如果年利率是1.98%,国家规定利息税率为20%,他应缴纳()元的利息税.
10. 联系生活实际填上适当的计量单位名称。
一间教室占地50() 一袋食盐重250()
11. 完成一项工程,甲单独做需5天,乙单独做需20天,甲单独做的时间是乙的时间的()%,甲乙合做这项工程需()天可以完成.
12. 用一块长12.56米,宽9米的长方形铁皮,围成一个体积尽可能大的圆柱体的通风管道(无底面,接缝忽略不计),这个管道体积是()立方米.

二、判断,对的在括号里画“√”,错的画“×”。(5分)

1. 因 $2^2 = 2 \times 2$,所以 $a^2 = a \times 2$ ()

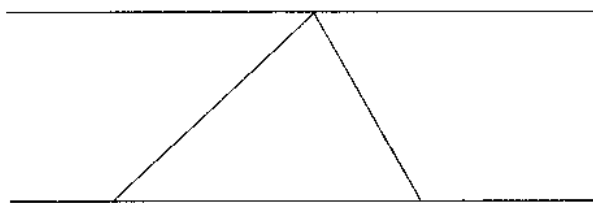
2. 大于 $\frac{7}{13}$ 而小于 $\frac{9}{13}$ 的分数只有 $\frac{8}{13}$ 。()
3. 一个三位数除以0.7,商一定比这个三位数大。()
4. 两个面积相等的梯形,一定能拼成一个平行四边形。()
5. 一批零件有1个不合格,合格率一定是99%。()

三、选择正确答案的序号填在括号里。(5分)

1. 底面积相等的情况下,圆柱体的体积和圆锥体的体积相比较()
- A. 圆柱体的体积一定大 B. 圆锥体的体积一定大
- C. 一定相等 D. 无法确定
2. 苹果的单价一定,购买苹果的数量和总价()
- A. 成正比例 B. 成反比例
- C. 不成比例 D. 无法确定
3. 有三个连续的自然数,中间的一个数是 a ,那么这三个数的平均数是()
- A. a B. $a+1$ C. $a-1$ D. $3a$
4. 角的两条边是()。
- A. 直线 B. 线段 C. 射线
5. 甲数除以乙数商是5,乙数和甲数的比是()。
- A. 1:6 B. 5:1 C. 1:5

四、画一画,量一量。(4分)

你能在下面的平行线之间画一个与三角形面积相等的平行四边形吗?(使顶点、边在平行线上)并量出它的底长多少厘米。



平行四边形底长()厘米。

五、①直接写出得数。(8分)

$37 + 26 =$	$70 - 34 =$	$3 + 10.7 =$	$15 - 0.6 =$
$0.4 \times 0.4 =$	$16.5 \div 3 =$	$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$	$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

$$\frac{4}{5} \times \frac{5}{8} =$$

$$\frac{2}{7} \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{10} + \frac{1}{2} =$$

$$14 \times \frac{3}{7} =$$

$$15 \div \frac{3}{4} =$$

②用脱式计算。(16分)

$$108 \div \left[\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3} \right) \times 3 \right]$$

$$\frac{5}{8} + \frac{9}{10} \times \frac{3}{9} \div \frac{4}{5}$$

$$83025 \div 27 + 935$$

$$3.14 \times 5.3 + 8 - 5$$

六、列式计算。(9分)

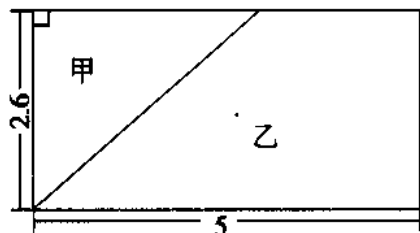
1. 0.08 的倒数乘 50 与 16 的差, 积是多少?

2. 一个数除 963, 得到的商是 25, 余数是 13, 求这个数。(列方程)

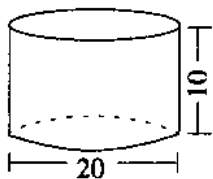
3. $\frac{20}{9}$ 的 $\frac{9}{10}$ 除以 $\frac{37}{20}$ 与 $\frac{1}{4}$ 的差, 商是多少?

七、看图计算。(8分)

1. 下图中, 把一个长方形分成了甲、乙两个部分。甲是等腰直角三角形, 乙是梯形。根据图中的数据求乙的面积。(长度单位: 厘米)



2. 下图是石油公司一座圆柱形的油罐,求它的体积(不计壁厚)和表面积(不含下底面)。(长度单位:米)



八、解决问题。(共 25 分)

1. 把问题和相应的算式用线连接起来。

学校举行文艺汇演。四年级有 40 人参加表演,五年级参加的人数是四年级的 2 倍,六年级参加的人数比四、五年级参加的总人数少 15 人。

(1) 五年级参加表演的有多少人?

$$40 + 40 \times 2 - 15$$

(2) 六年级参加表演的有多少人?

$$40 \times 2$$

2. 一个棱长和是 48 厘米的正方体小木块,削成一个最大的圆柱体,削去的木块有多少立方厘米?

3. 学校买来尼龙绳 180 米,先剪下 36 米做 20 根跳绳,照这样计算,剩下的尼龙绳可以做这样的跳绳多少根?(用比例解)

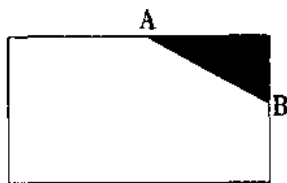
4. 商店运来橘子、苹果和梨一共 320 千克,橘子和苹果的比是 5:6,梨的重量是苹果的 $\frac{3}{10}$ 。橘子比梨重多少千克?

5. 小华阅读《哈利·波特》一书,第一个星期看了 50 页,第二个星期又新看了 40 页,还剩全书的 40% 没看。这本书一共有多少页?

小学毕业升学数学综合训练试题(三)

一、填一填。(14分)

1. 七十七万五千零七十写作(),改写成以“万”为单位的数是()万。
2. 2.2 平方分米 = ()平方厘米, 310 克 = ()千克。
3. 7 和 8 的最大公约数是(), 7 和 8 的最小公倍数是()。
4. 4.5:0.6 化成最简单的整数比是(), 比值是()。
5. 把 5 米长的绳子平均截成 8 段, 每段长()米。
6. 一只脚占地面积大约有 1.7()。
7. 完成一项工作, 甲单独干 5 天完成, 乙单独干 8 天完成, 甲和乙工作效率的比是()。
8. 某校春季植树 400 棵, 活了 380 棵, 成活率是()。
9. 把 1.07, 17.1% 和 $1\frac{7}{10}$ 按大到小的顺序排列是()。
10. 下图中 A 点、B 点分别是长方形的两条边的中点, 阴影面积占整个长方形面积的()。



二、选择正确答案的序号填在括号里。(8分)

1. 要使 $3 \square 15$ 能被 3 整除, $\square$ 中最大能填()。
 ①9 ②6 ③0
2. 一个正方形的边长和面积是()。
 ①成正比例 ②成反比例 ③不成比例
3. a 是一个自然数, $a \div \frac{3}{4}$ () a 。
 ①小于 ②大于 ③等子 ④大于或等子

4. $\frac{18}{21}$ 的分子减去 12, 要使分数大小不变, 分母应该减去()。

①21

②14

③12

三、判断下面各题, 对的画“√”, 错的画“×”。(8 分)

1. 去掉小数点后面的零, 小数大小不变。 ()

2. 修一条路, 已修的长度与未修的长度是两种相关联的量。 ()

3. 一瓶汽油重 $\frac{7}{10}$ 千克, 可以写成 70%。 ()

4. 两个数的最小公倍数, 一定能被它们的最大公约数整除。 ()

四、①直接写出得数。(10 分)

$$14 + 28 =$$

$$60 - 25 =$$

$$18.3 + 7 =$$

$$21 - 1.3 =$$

$$0.4 \times 0.6 =$$

$$24.6 \div 6 =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{8} =$$

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{5} \div \frac{4}{5} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{6} =$$

$$\frac{4}{5} \div 4 =$$

$$\frac{1}{8} \div \frac{1}{4} =$$

$$\frac{1}{3} \times 3 =$$

$$\frac{5}{6} \div 5 =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} =$$

$$27 \times \frac{2}{9} =$$

$$0.01 \div 1 =$$

$$9.8 - 2.2 =$$

$$24 \div \frac{3}{5} =$$

②计算并写出简算过程。(22 分)

$$\frac{5}{8} \times 25 + \frac{3}{8} \times 25$$

$$(49.5 \div 11 + 4.5) \div 1.2$$

$$3.7 \times 6 + 3.7 + 3.7 \times 3$$

$$\frac{5}{14} \times \left(\frac{1}{2} \div \frac{5}{6} \right) - \frac{1}{7}$$

$$\text{解方程: } 8 + \frac{1}{5}x = 42$$

$$\text{解比例: } \frac{x}{14} = \frac{44.8}{8}$$