

云南省 义务教育教学 单元目标检测

“云南省义务教育教学单元目标检测”编委会 编

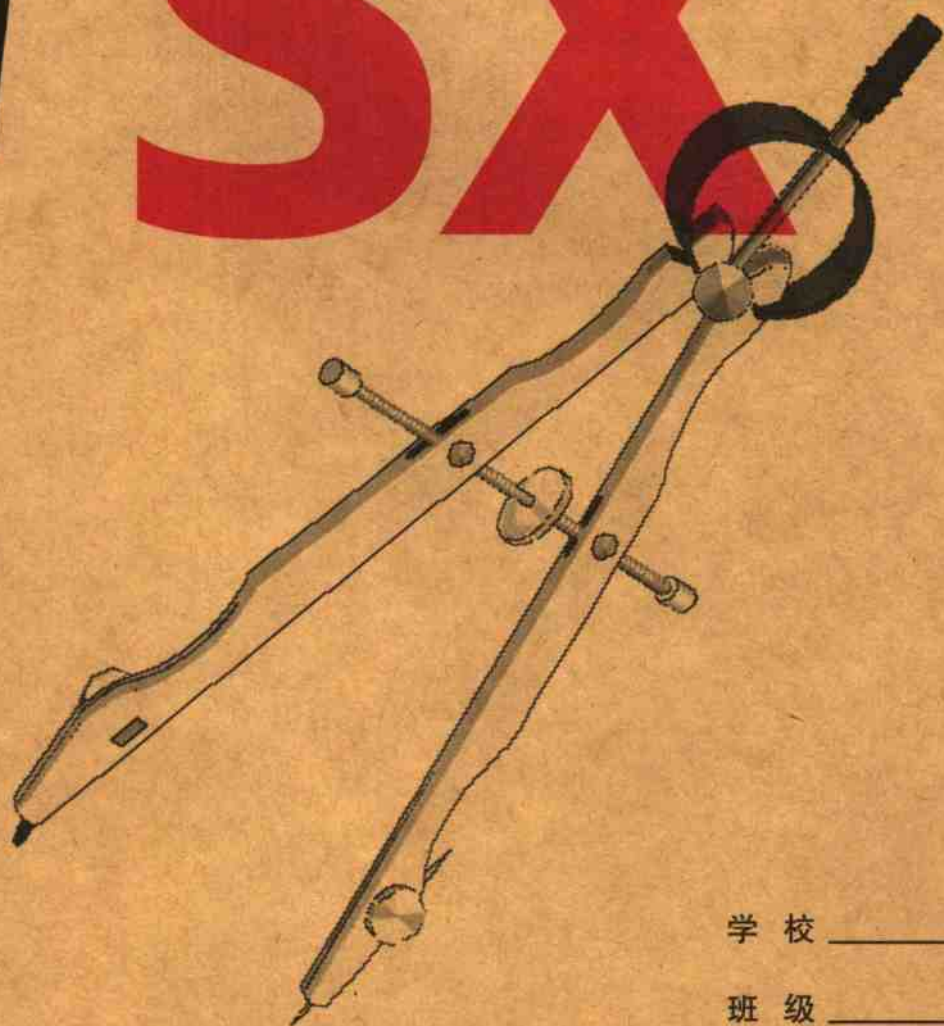
云南省中小学教材审定委员会 审定

云南教育出版社

数学

SX

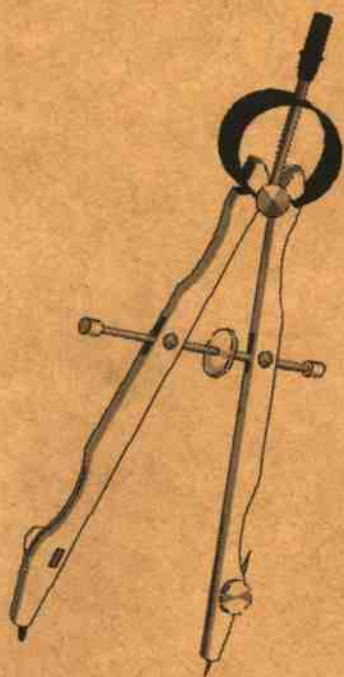
小学五年级下学期



学 校 _____

班 级 _____

姓 名 _____



**一线名师编拟
瞄准教学目标
推进素质教育**

**融会教研成果
突出重点难点
检测教学效果**

责任编辑：符雪红 封面设计：陈 俊

云南省义务教育教学单元目标检测

数 学

小学五年级下学期

“云南省义务教育教学单元目标检测”编委会 编

云南教育出版社出版

(昆明市环城西路 609 号)

云南新华书店集团有限公司发行

昆明文化印刷厂印装

开本：787×1092 1/16

印张：2.75

字数：40000

2002 年 11 月第 4 版

2005 年 11 月第 10 次印刷

ISBN 7-5415-1257-5/G·1053

定价：2.70 元

凡影响阅读，请与承印厂联系调换（电话：0871-5623363）

版权所有·翻印必究

ISBN 7-5415-1257-5



9 787541 512575 >

说 明

“云南省义务教育教学单元目标检测”，由云南教育出版社与云南省各地州市教研部门协作，组织第一线教学水平高、经验丰富的特级、高级教师及教研员编写，经云南省中小学教材审定委员会审定，供初中、小学使用。

这套书以中小学各科教学大纲及课程计划为依据，紧扣教材编写。每个教学单元均根据教材内容、教学目标及教学要求，抓住重点，编拟一套检测题，期中、期末也各提供一套题，高中（中专）招生考试科目则在初中三年级下学期提供一至二套综合检测题。各科每个学年的检测题编成一册，初中三年级则上下学期合订为一册，以利于中考总复习。各册后面都附有“参考答案”。

编写出版这套书，旨在帮助学生复习巩固和自测学过的基础知识与基本技能，提高自身素质；同时也为学生家长辅导孩子学习、教师检查教学效果提供一点方便。

这套书自 1995 年问世以来，颇受广大师生和学生家长欢迎。为了适应课程计划的调整，减轻学生过重的学业负担，推进素质教育，吸收最新教研成果，并且更好地体现目标教学原则，我们从 1999 年开始，对它作了全面修订，进一步提高了质量。从 2000 年秋季学期开始，又根据新编教材逐步重新编写。同时，将装帧形式由普通书本改为活页袋装。经过一年的实践，师生们反映活页袋装不方便使用，故从 2001 年秋季开始，又恢复为书本式。

为使这套书的质量不断提高，更好地为教育事业服务，我们希望经常听到广大师生和家长的批评和建议，从而适时地对它进行修订和更新。

编 者

2001 年 4 月

**“云南省义务教育教学单元目标检测”
编委会组成人员**

主 编 易 山

副主编 潘洪斌 王宇伟 李永云 牛兴旺 黄显松

编 委 (以姓氏笔画为序)

孙和平 许蕴红 李大帅 李光华

李德兴 张玉庚 杨仁忠 杨德法

和银华 赵子珍 黄 凡 黄 诚

黄 敏 符雪红 普家华

本册执笔者 曹燕玲 唐广华

第一单元目标检测题

得分_____ 年级_____ 班 学生_____

一、直接写出下列各小题的得数（每小题 0.5 分，共 8 分）

$$\begin{array}{llll} 5.5 \times 10 = & 4 - 3.75 = & 0.56 \div 0.8 = & 0.96 + 0.14 = \\ 13.6 + 0.4 = & 0.72 \div 0.3 = & 4.8 + 2.7 = & 0.4 \times 0.6 = \\ 6.3 - 2.3 = & 1.25 \times 8 = & 9.6 \div 3 = & 5.4 + 0.8 = \\ 0.72 \div 4 = & 1.2 + 3.9 = & 7.2 - 2.8 = & 1.03 \times 4 = \end{array}$$

二、填空题（第 1~8 小题各 2 分，第 9 小题 3 分，第 10 小题 10 分，第 11 小题 18 分，第 12 小题 13 分，第 13 小题 12 分，共 72 分）

1. 有 4 个数分别是 17、20、21 和 18，它们的平均数是（ ）。
2. 3 个数的平均数是 70，它们的和是（ ）。
3. 比 30.6 多 10.4 的数是（ ）。
4. 边长是 30 厘米的正方形，面积是（ ）。
5. 小亮前两天共写了 50 个大字，第三天写了 28 个大字。平均每天写（ ）个大字。
6. 学校 5 天共节约用水 2 吨，平均每天节约用水（ ）吨。
7. 8 个同学做了 24 朵红花，16 朵黄花，平均每个同学做了（ ）朵花。
8. 一个数的 4.8 倍是 24，这个数是（ ）。
9. 你们班有男生（ ）人，女生（ ）人，一共有（ ）人。
10. 东风小学给“希望工程”捐书。一年级捐了 52 本，二年级捐了 78 本，三年级捐了 67 本，四年级捐了 95 本，五年级捐了 180 本，六年级捐了 208 本。

(1) 把各年级捐书的数量填在下表内。

东风小学各年级捐书情况统计表

2002 年 10 月

	合计	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级	六年级
数量（本）							

(2) 根据上面的数据填空。

全校共捐书_____本，其中_____年级捐的书最多，六年级捐的书是一年级捐的_____倍。

11. 下面是某班女生的一次数学考试成绩的记分单。

学号	分数	学号	分数	学号	分数	学号	分数	学号	分数
1	87	5	86	9	98	13	83	17	75
2	74	6	90	10	100	14	94	18	58
3	100	7	64	11	95	15	80	19	88
4	99	8	76	12	84	16	66	20	83

(1) 根据上面的记分单，完成下表。

分数	100	90 ~ 99	80 ~ 89	70 ~ 79	60 ~ 69	60 以下
人数						

(2) 根据上表填空。

该班有女同学 () 人，最高分是 () 分，最低分是 () 分，不及格 () 人，人数最多的是 () 分数段，人数最少的是 () 分数段。

12. 某院 3 个住户二月份共交电费 90 元，根据各户人数填写下表。

户 名 \ 项 目	人 数	平均交电费 (元)
张 家	2	
王 家	3	
李 家	5	
合 计		

13. 下面是文明小学高年级学生参加体育小组的情况。

五年级：乒乓球 19 人，排球 15 人，篮球 22 人，足球 31 人。

六年级：乒乓球 23 人，排球 16 人，篮球 24 人，足球 27 人。

根据以上数据，完成下面的统计表。

人 数 年 级	参加项目	合 计				
总 计						
五年级						
六年级						

三、应用题（第 1 小题 6 分，第 2、3 小题各 7 分，共 20 分）

1. 小文三次拍球的平均数是 85 下，第一次拍了 89 下，第二次拍了 80 下，第三次拍了多少下？

2. 保护环境，从小做起。同学们回收废电池：第一组 9 人，共回收 164 节；第二组 8 人，共回收 150 节；第三组 8 人，平均每人回收 17 节。三个组的同学平均每人回收多少节废电池？

3. 把每千克售价 13.2 元的奶糖 10 千克、每千克售价 7.8 元的水果糖 6 千克和每千克售价 9 元的酥糖 4 千克混合成杂糖。这种杂糖平均每千克多少元？

四、选做题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 服装厂加工儿童服装，甲、乙两人平均每人加工 18 件，乙、丙两人平均每人加工 17 件，甲、丙两人平均每人加工 19 件。三人各加工了多少件服装？

2. 一只木船从甲地出发，逆水而行，每小时航行 7 千米，5 小时到达乙地。这只木船返回时顺水航行，只用了 2 小时回到甲地。这只木船往返一次平均每小时航行多少千米？

第二单元目标检测题

得分_____ 年级_____ 班 学生_____

一、直接写出下列各题的得数（每小题 0.5 分，共 8 分）

$1.2^2 =$	$0.4^3 =$	$0.5^2 =$	$0.1^3 =$
$0.23 \times 4 =$	$5.6 \div 70 =$	$1.3 - 0.6 =$	$7.3 + 2.7 =$
$0.45 \div 0.9 =$	$3.04 + 0.16 =$	$0 \times 0.009 =$	$11.8 - 1.8 =$
$0.8 + 3.4 =$	$7.5 - 2.8 =$	$0 \div 1.37 =$	$0.6 \times 12 =$

二、填空题（第 1~10 小题各 2 分，第 11 小题 3 分，共 23 分）

1. 在一个长方体中，相对面的面积（ ），相对棱的长度（ ）。
2. 正方体有（ ）个面，每个面都是（ ）形。
3. 一个长方体，相交于一个顶点的三条棱的长度分别是 3 厘米、5 厘米、6 厘米，这个长方体的棱长总和是（ ），表面积是（ ）。
4. 一个正方体的棱长是 4 厘米，表面积是（ ），体积是（ ）。
5. 长方体或者正方体 6 个面的（ ），叫做它的表面积。
6. 物体所占空间的大小叫做物体的（ ）。
7. 一个长方体的长是 5 分米，宽是 3 分米，高是 2 分米，它的占地面积是（ ），体积是（ ）。
8. 一个正方体的油箱棱长是 3 分米，它可以装汽油（ ）升。
9. 计量液体的体积，常用容积单位是（ ）和（ ）。
10. 一个底面积是 0.8 平方米，高 1.5 米的长方体，体积是（ ）立方米。
11. 2700 立方厘米 = （ ）立方分米
 300 立方分米 = （ ）立方米
 0.59 立方米 = （ ）立方分米 = （ ）升
 8060 毫升 = （ ）升 = （ ）立方分米

三、判断题（对的画“√”，错的画“×”。每小题 2 分，共 10 分）

1. 长方体的六个面一定都是长方形。（ ）
2. 当正方体的棱长是 6 厘米时，它的表面积和体积相等。（ ）

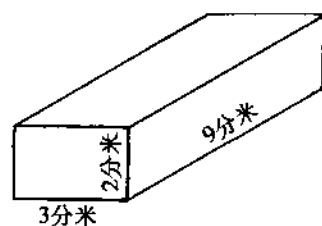
3. $x^3 = x \cdot x \cdot x$ ()
4. 正方体的棱长扩大 3 倍，它的体积就扩大 27 倍。 ()
5. 体积单位间的进率是 1000。 ()

四、计算题 (每小题 6 分，共 24 分)

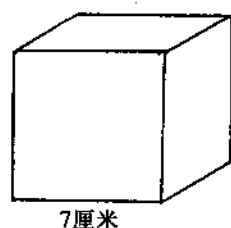
1. 求一个长 10 厘米，宽 7 厘米，高 5 厘米的长方体的表面积。

2. 一个正方体的棱长之和是 36 分米，求它的表面积。

3. 计算右图长方体的体积。

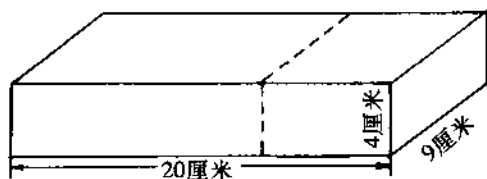


4. 计算右图正方体的体积。



五、应用题（每小题 7 分，共 35 分）

1. 把一块长方体胶泥沿如图的虚线切成 2 段后，表面积增加了多少平方厘米？



2. 一个棱长是 5 厘米的正方体药盒，要在它的四周贴上商标纸，商标纸的面积是多少？

3. 一个长方体铁皮桶，内底面积是 700 平方厘米，高是 20 厘米。如果 1 升柴油重 0.82 千克，这个桶可以装柴油多少千克？

4. 一段长方体形的方钢长 1.8 米，横截面是一个边长为 5 厘米的正方形。这段方钢的体积是多少立方厘米？已知 1 立方厘米钢的重量是 7.8 克，这段方钢重多少千克？

5. 把一块棱长是 4 厘米的正方体胶泥，做成横截面面积是 10 平方厘米的长方体胶泥。做成的长方体胶泥有多长？

六、选做题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 把两块棱长为 0.8 分米的正方体木块粘接成一个长方体，这个长方体的体积和表面积各是多少？

2. 一个长方体，如果高增加 3 厘米，就成为一个正方体。这时表面积比原来增加了 72 平方厘米。原来长方体的体积是多少立方厘米？

第三单元目标检测题

得分_____ 年级_____ 班 学生_____

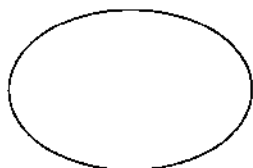
一、填空题 (每空 1 分, 共 38 分)

1. 根据 $24 \div 3 = 8$, 可以说 () 能被 () 整除, () 是 () 的约数, () 是 () 的倍数。
2. 在 2、5、9、21、32、49、103 中, 奇数是 (), 偶数是 (); 质数是 (), 合数是 ()。
3. 在 1~70 这 70 个自然数中, 能被 3 整除的最大数是 (), 能同时被 2、5 整除的最小数是 (), 能同时被 3、2 整除的最大数是 (); 能同时被 3、5 整除的最小数是 (), 能同时被 2、3、5 整除的最大数是 ()。
4. 24 的约数有 (), 其中质数是 (), 合数是 ()。
5. 最小的质数与最小的合数的积是 ()。
6. 把 48 分解质因数: $48 = ()$ 。
7. 24 和 36 的最大公约数是 (), 最小公倍数是 ()。
8. 按要求写出两个互质数。
一个质数和一个合数: (); 两个质数: ();
两个合数: ()。

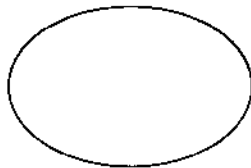
9. 按要求填数。

(1)

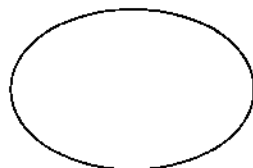
16 的约数



24 的约数



16 和 24 的公约数



- (2) 在 12、51、75、108、140、270 中, 有约数 2 的数是 ()

), 有约数 3 的数是 (), 有约数 5 的数是 (), 既有约数 2, 又有约数 3 的数是 (), 既有约数 2, 又有约数 5 的数是 (), 既有约数 3, 又有约数 5 的数是 ()。

10. 在 里填一个数, 使下列各数能同时被 3、5 整除。

13 60 3 5 7 0

二、选择题 (将正确答案的代码填在括号里, 每小题 2 分, 共 10 分)

1. 把 28 分解质因数是 ()。

A. $28 = 1 \times 2 \times 2 \times 7$ B. $28 = 2 \times 2 \times 7$ C. $2 \times 2 \times 7 = 28$

2. 下列除式中, 能整除的算式是 ()。

A. $6 \div 0.3 = 20$ B. $24 \div 5 = 4.8$ C. $18 \div 6 = 3$

3. 2 是 ()。

A. 最小的自然数 B. 最小的偶数 C. 最小质数

4. 一个质数的约数的个数是 ()。

A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个

5. 4 是 16 和 24 的 ()。

A. 约数 B. 公约数 C. 最大公约数

三、计算题 (第 1 小题 12 分, 第 2、4、7 小题各 8 分, 第 3 小题 4 分, 第 5、6 小题各 6 分, 共 52 分)

1. 把下面各数分解质因数。

12 38 42

26 76 108

2. 用短除法求出下列各组数的最大公约数。

7 和 21 10 和 5 16 和 24 13 和 39

3. 用短除法求出下列各组数的最小公倍数。

12 和 8

6 和 10

4. 求出下列每组数的最大公约数和最小公倍数。

20 和 8

14 和 21

5. 既能被 8 整除，又能被 12 整除的最小数是多少？

6. 既能整除 23，又能整除 69 的数，最大的是多少？

7. 用 6 和 10 的最小公倍数除以它们的最大公约数，商是多少？

四、选做题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 有三个质数，它们的乘积是 154，这三个质数各是多少？

2. 一包巧克力奶糖在 30 块和 40 块之间，把这些奶糖平均分给 3 个小朋友或 4 个小朋友或 6 个小朋友，都恰好分完。这包巧克力奶糖有多少块？

期中检测题

得分_____ 年级_____ 班 学生_____

一、直接写出下面各小题的得数（每小题 0.5 分，共 8 分）

$$\begin{array}{llll} 2.6 \times 0.2 = & 40 \div 5 = & 0.8 + 2 = & 4.1 - 1.4 = \\ 20 \div 50 = & 2.6 + 1.7 = & 4.5 - 0.8 = & 50 \times 0.4 = \\ 1.4 + 0.6 = & 9.6 - 1.4 = & 7.08 \times 2 = & 7.2 \div 3 = \\ 3.6 - 1.9 = & 1.8 \times 0.4 = & 3.44 \div 4 = & 15 + 1.5 = \end{array}$$

二、填空题（第 1~8 小题每空 1 分，第 9 小题每空 2 分，共 22 分）

1. 4900 立方厘米 = () 立方分米

0.3 立方米 = () 立方分米

2. 5080 毫升 = () 升 = () 立方分米

3. 一个长方体的长是 9 分米，宽 6 分米，高是 5 分米，它上下两个面的面积各是 ()，前后两个面的面积各是 ()，左右两个面的面积各是 ()。

4. 一个正方体的棱长之和是 24 分米，它的表面积是 ()，体积是 ()。

5. () 既不是质数，也不是合数。

6. 20 以内既是偶数，又是质数的数是 ()，既是奇数又是合数的数有 ()。

7. 如果 $a = 2 \times 3 \times 7$ ， $b = 2 \times 3 \times 5$ ，那么 a 与 b 的最大公约数是 ()，最小公倍数是 ()。

8. 两个连续偶数的和是 30，这两个数的最大公约数是 ()，最小公倍数是 ()。

9. 下表是五·二班三个小组参加植树活动统计表。根据表填空。

组 别 \ 项 目	人 数 (人)	平均每人植树 (棵)
第一小组	12	3
第二小组	12	2
第三小组	13	4