

经山东省中小学教材审定委员会 2003 年审议通过

数学

九年义务教育五年制小学

第八册（四年级下学期用）

试卷



山东教育出版社

全国优秀出版社 山东教育出版社

向您推荐 《中小学各科试卷》

- 依据教材，紧扣大纲，面向不同层次学生，提高能力，发展智力
- 多套路全真模拟试卷，培养学生应试心理
- 题型新颖多样，考查单元重点、难点，注重方法、技巧训练
- 跟踪考试热点，预测题型走向
- 集省内百余位特级、高级教师之经验与智慧精编而成



装帧设计 \ 革 丽

根据山东省教育厅规定，学校可以从审议通过的教辅资料中选择1套向学生推荐，但不得强行要求学生购买，每个科目不得超过1种，不得推荐和征订未通过审议的任何教辅资料。

ISBN 7-5328-2378-4



9 787532 823789 >

九年义务教育五年制小学
数 学 试 卷
第八册（四年级下学期用）

787毫米×1092毫米 16开本
2.75印张 44千字
2006年2月第4版第10次印刷

山东教育出版社/出版/发行
(济南市纬一路321号)
沂南县汇丰印刷有限公司印刷

ISBN 7-5328-2378-4
定价:3.10元
如印装质量有问题,请与印刷厂联系调换。

出版说明

根据教育部“为了丰富学生的课外活动、拓宽知识视野、开发智力、提高学生的思想道德素质和指导学生掌握正确的学习方法,社会有关单位和各界人士、各级教育部门、出版单位应积极编写和出版健康有益的课外读物”的精神,为适应素质教育的需要,山东教育出版社结合我省中小学教材使用和课程设置情况,根据教学大纲和教材,组织教学及命题经验丰富的教师分学科编写了这套“中小学各年级试卷”,供教学时检测用。

《小学数学试卷》包括单元检测卷和期中、期末测试卷,具有题目典型、覆盖面广、编排新颖等特点。学生可以进行自测,也可以由教师组织全班统一检测。通过检测,既能了解学生掌握知识的情况,又能增强与提高学生的能力和技能。考虑到不同水平层次的需要,各卷除基本题目外,还将选学内容或属较高要求的教学内容设计成选做题目,可根据实际情况灵活选用。各卷按百分制计分,具体使用时也可根据具体情况转化成等级制。

《九年义务教育五年制小学数学试卷》共十册,本册是第八册,供四年级下学期用。

目 录

第一单元检测卷(A)	(1)
第一单元检测卷(B)	(4)
第二单元检测卷(A)	(7)
第二单元检测卷(B)	(11)
期中测试卷(A)	(15)
期中测试卷(B)	(19)
第三单元检测卷(A)	(23)
第三单元检测卷(B)	(26)
第四单元检测卷(A)	(29)
第四单元检测卷(B)	(32)
期末测试卷(A)	(35)
期末测试卷(B)	(39)



第一单元检测卷(A) (时间:40分钟)

四年级__班 姓名_____ 成绩_____

一、填空。(共12分,每空1分)

- (1) $a \times t$ 可以写作(), $a \times 42$ 可以写作(), $a \times a$ 可以写作(), $a + a$ 可以写作()。
- (2) 一枝钢笔的价钱是 x 元,买 a 枝钢笔应付()元,买 4 枝应付()元。
- (3) 小明身高是 128 厘米,比小华矮 b 厘米,小华身高是()厘米。
- (4) 当 $x = 16$ 时, $4x$ 等于(), ax 等于()。
- (5) 如果用 s 表示路程, v 表示速度, t 表示时间,那么 $s = ()$, $v = ()$ 。
- (6) ()的等式,叫做方程。

二、判断。(共6分,每题2分)

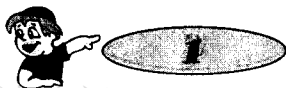
- (1) $a + (b + c) = (a + c) + b$ ()
- (2) $a^2 = 2a = a + a$ ()
- (3) 当 $x = 8$ 时, $a + x = 8a$ 。 ()

三、选择。(共6分,每题2分)

- (1) 方程 $4x - 18 \times 2 = 20$ 的解是()。
- ① $4x = 56$ ② $x = 14$ ③ 14
- (2) 下列式子中不是方程的有()。
- ① $2x = 18 + 2$ ② $x + 4 < 18$ ③ $3 - x$
- (3) 与 $3x + 8x$ 相等的式子是()。
- ① $(3 + 8) \cdot x$ ② $x \cdot (3 + 8)$ ③ $3 \times 8 + x$

四、解方程。(共16分,每题4分)

- (1) $6x - 18 = 12$ (2) $2x + 3 \times 8 = 48$





$$(3) 13.2x + 6.8x = 4.4$$

$$(4) 68 - 3.4x = 0$$

五、计算。(共 15 分,每题 3 分)

$$(1) a - 0.6a$$

$$(2) 4.3b - b + 5.7b$$

$$(3) 6x - 3x + 0.8x$$

$$(4) 5x + x - 4.8x$$

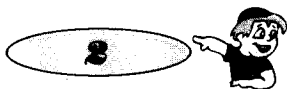
$$(5) (0.4 + 4) \times 2.5 + 84 \quad (\text{用简便方法计算})$$

六、列出方程,并求出方程的解。(共 15 分,每题 5 分)

(1) 一个数的 4.5 倍与它的 4 倍的差是 12,这个数是多少?

(2) 一个数加上它的 1.5 倍等于 20,这个数是多少?

(3) 一个数的 3.2 倍加上 6 与 0.7 的积,和是 7.4,这个数是多少?





七、列方程解应用题。(共30分,每题5分)

(1)商店里运来5箱热水瓶,卖出了21个还剩19个。每箱装几个热水瓶?

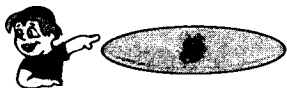
(2)一个三角形的面积是96平方厘米,底是20厘米。高是多少厘米?

(3)数学小组有80人,比语文小组的2倍还多8人。语文小组有多少人?

(4)四·一班图书角有故事书和科技书共600册,故事书是科技书的2倍。故事书和科技书各有多少册?

(5)甲乙两地相距360千米,两辆汽车从两地同时相对开出,4小时后相遇。甲车每小时行40千米,乙车每小时行多少千米?

(6)食堂买来两筐同样的西红柿,第一筐25千克,第二筐28千克,第一筐比第二筐少花了3.6元。平均每千克西红柿多少元?





第一单元检测卷(B) (时间:40 分钟)

四年级____班 姓名_____ 成绩_____

一、填空。(共 20 分,每空 2 分)

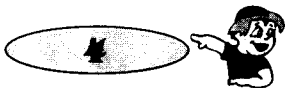
- (1) 一个正方形的边长为 a 米,则它的周长是()米,面积是()平方米。
- (2) 苹果重 x 千克,梨的重量是苹果的 4 倍,那么 $4x$ 表示(),
 $4x + x$ 表示()。
- (3) 当 $x = 8$ 时, $ax + 5 = 21$, 则 $a = ()$;
当 $a = 4$ 时, $ax + 5 = 21$, 则 $x = ()$ 。
- (4) 已知三角形的底是 a , 面积是 s , 那么高是()。
- (5) 小明体重 a 千克, 比小华重 b 千克, 小华体重()。
- (6) x^2 表示(), $2x$ 表示()。

二、选择。(共 8 分,每题 2 分)

- (1) 甲数是 a , 比乙数的 3 倍少 b , 表示乙数的式子是()。
① $3a - b$ ② $a \div 3 - b$ ③ $(a - b) \div 3$ ④ $(a + b) \div 3$
- (2) 当 $a = 0.2$ 时, a^2 () $2a$ 。
① 大于 ② 小于 ③ 等于
- (3) 在下面式子中, 方程是()。
① $38 + x > 6$ ② $43 + 6x$ ③ $3 \times 6 = 18$ ④ $4 + x = 7$
- (4) 老李 a 岁, 小李 $(a - 18)$ 岁, 再过 c 年后, 他们相差()岁。
① 18 ② c ③ $c + 18$ ④ $c - 18$

三、判断。(共 8 分,每题 2 分)

- (1) 如果 a 是非零的自然数, 那么 a^2 一定大于 $2a$ 。 ()
- (2) 方程的解和解方程是一回事。 ()
- (3) 一个数的 8 倍除以 7 得 3, 求这个数。列方程为 $8x \div 7 = 3$ ()
- (4) $(a + b)c = ac + bc$ 是运用了加法结合律。 ()





四、解方程。(共 12 分,每题 3 分)

$$3 \times 0.2 - 5x = 0.1$$

$$x - 0.36x = 16$$

$$3x + x + 6 = 26$$

$$8 \times 25 - 2x = 13.6$$

五、列式计算。(共 12 分,每题 4 分)

(1) x 的 3 倍加上 7 等于 56.2, 求 x 。

(2) 一个数的一半减去 20 是 3.5, 求这个数。

(3) 一个数的 5 倍减去这个数自己, 差是 10.4, 求这个数。

六、应用题。(共 40 分,每题 8 分)

(1) 有两筐苹果, 甲筐苹果的重量是乙筐的 1.5 倍, 如果再往乙筐装 15 千克苹果, 两筐就一样重了。原来两筐苹果各有多少千克?



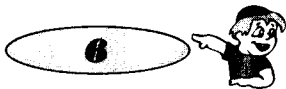


(2) 兴华服装厂五月份做大人服装 1500 套,做的儿童服装比大人服装的 3 倍少 270 套。做儿童服装多少套?

(3) 商店有两筐同样的梨,第一筐 24 千克,第二筐 27 千克,第一筐比第二筐少卖 4.8 元。平均每千克梨卖多少元?(先用算术方法解,再列方程解。)

(4) 一辆汽车每小时行 38 千米,另一辆汽车每小时行 41 千米。两辆汽车同时从相距 237 千米的两个车站相向开出,经过几小时两车相遇?

(5) 学校果园种桃树和杏树共 320 棵,其中桃树的棵数是杏树的 3 倍。两种果树各种了多少棵?





第二单元检测卷(A) (时间:60分钟)

四年级__班 姓名_____ 成绩_____

一、育新小学的校办粉笔厂,去年上半年粉笔的月产量分别是:520箱、450箱、525箱、540箱、560箱、580箱。请你根据提供的数据完成下面的统计表。

(10分)

育新小学粉笔厂上半年月产量统计表

年 月 日

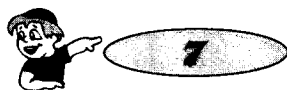
月 份	一	二	三	四	五	六	合 计
产量(箱)							

二、下面是四年级一班36名同学最喜欢吃的水果调查表,请用画“正”字的方法统计一下,然后制成统计表和统计图。(共30分)

四年级一班同学最喜欢吃的水果调查表

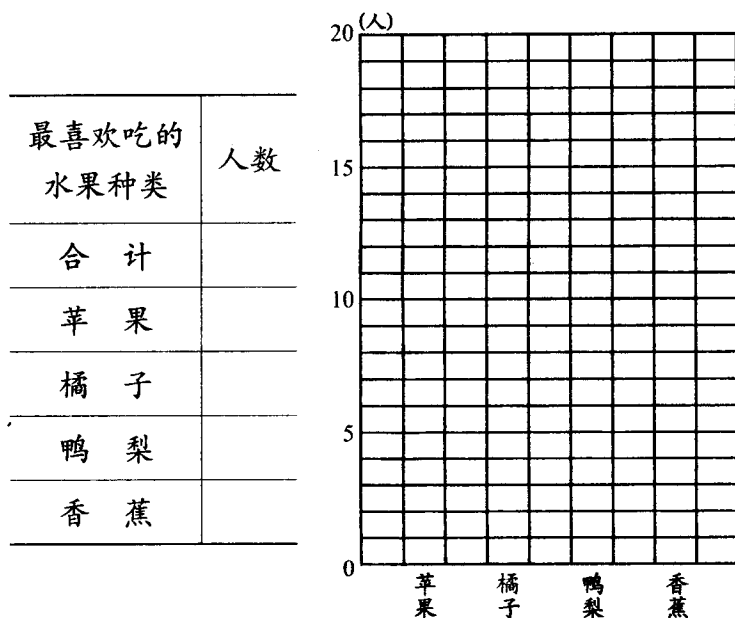
学号	最喜欢吃的水果	学号	最喜欢吃的水果	学号	最喜欢吃的水果	学号	最喜欢吃的水果
1	苹果	10	香蕉	19	苹果	28	苹果
2	橘子	11	橘子	20	香蕉	29	苹果
3	苹果	12	橘子	21	苹果	30	苹果
4	苹果	13	鸭梨	22	苹果	31	苹果
5	鸭梨	14	苹果	23	橘子	32	橘子
6	橘子	15	香蕉	24	香蕉	33	橘子
7	苹果	16	橘子	25	苹果	34	苹果
8	苹果	17	苹果	26	鸭梨	35	香蕉
9	橘子	18	苹果	27	苹果	36	橘子

(1)用画“正”字的方法收集整理数据。(8分)





(2)完成统计表和统计图。(16分)



(3)回答下面的问题。(6分)

- ①这个班的同学喜欢吃什么水果的人数最多?
- ②这个班要开庆祝会,让你去买水果,应多买哪两样水果?

三、下面是四年级二班同学期中考试数学成绩记录单,请你把记录单中的数据整理后填在下面的统计表里。看看哪一分数段的人数最多。(12分)

四年级二班期中考试数学成绩记录单

2002年11月

姓名	成绩	姓名	成绩	姓名	成绩	姓名	成绩
刘 芳	96	许小平	84	王 阳	100	牛爱玲	97
钱 勇	98	林 琳	91	宋玉宁	83	杜文胜	100
李伟平	79	林小强	73	李 辉	88	王爱萍	100
王 新	85	张 玲	69	张 海	92	李伟国	86
刘 平	100	刘 杰	78	陆 涛	96	冯 立	77
宋 丽	93	迟文华	96	王淑芳	81	钟 强	84
王文文	75	朱小芳	99	钱玉英	70	纪 红	85
王丽芳	89	杨小梅	100	刘 霞	85	杨静华	99



四年级二班数学考试情况统计表

2002 年 11 月

成绩	90 ~ 100	80 ~ 89	70 ~ 79	60 ~ 69	60 分以下
人数					

四、下面是一个菜店第一季度卖出蔬菜的情况。(16 分)

一月份卖出:大白菜 1809 千克、萝卜 1530 千克、芹菜 890 千克、

黄瓜 120 千克、其它 160 千克;

二月份卖出:大白菜 1260 千克、萝卜 906 千克、芹菜 920 千克、

黄瓜 208 千克、其它 285 千克;

三月份卖出:大白菜 520 千克、萝卜 98 千克、芹菜 750 千克、

黄瓜 125 千克,其它 826 千克。

(1)制成统计表。

2003 年第一季度售出蔬菜统计表

月 日

数量(千克) 种 类	月 份	合 计			
总 计					
大白菜					
萝 卜					
芹 菜					
黄 瓜					
其 它					

(2)回答问题。

这个季度卖出的什么菜最多? 卖出的什么菜最少? 这个季度下次进货应注意什么?





五、四年级一班分成 4 组参加植树劳动。第一组 10 人,共植树 38 棵;第二组 9 人,共植树 36 棵;第三组 11 人,共植树 46 棵;第四组 8 人,共植树 32 棵。全班平均每人植树多少棵? (10 分)

六、用每千克 8.5 元的奶糖 20 千克,每千克 5.5 元的水果糖 10 千克,每千克 6 元的酥糖 15 千克,混合成什锦糖。这种什锦糖每千克的价钱是多少? (10 分)

七、下面是先锋号渔船第二季度出海捕鱼情况统计表。(12 分)

月份	出海天数	共捕鱼数(吨)	平均每天捕鱼数(吨)
四月	27	864	
五月	25	1100	
六月	28	1400	

根据统计表,解答下列问题。

(1)哪一个月份平均每天捕鱼量最多?

(2)第二季度平均每天捕鱼多少吨?



第二单元检测卷(B) (时间:60分钟)

四年级____班 姓名_____ 成绩_____

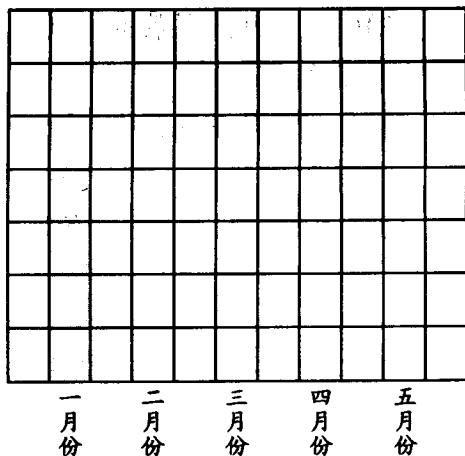
一、下面是光明化工厂1~5月份肥皂的月产量:一月份800箱、二月份700箱、三月份900箱、四月份1200箱、五月份1250箱。请帮小明完成下面的统计表和统计图,再回答问题。(20分)

(1)完成统计表。

光明化工厂1~5月份肥皂月产量统计表

月 份						平均月产量
产量(箱)						

(2)完成统计图。



①图中的一格代表多少箱? 请在适当位置标上数据。

②1~5月份平均每月生产肥皂多少箱?

③哪一个月的产量最低? 哪一个月的产量最高?

二、王庄小学四年级各班男、女生人数如下:

一班:男生28人,女生30人; 二班:男生30人,女生29人;

三班:男生31人,女生30人; 四班:男生29人,女生29人;

完成下面的统计表。(10分)





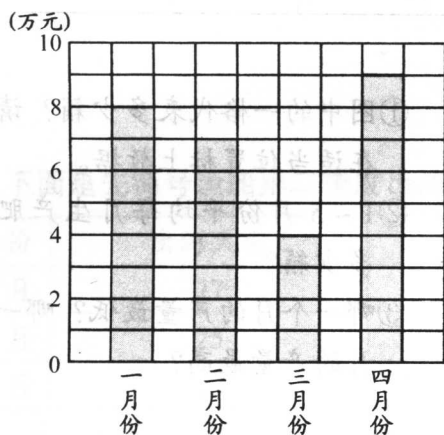
王庄小学四年级男、女生人数统计表

年 月 日

人数 性别	班 别	合计	一班	二班	三班	四班
总计						
男生						
女生						

三、下图是某商店今年 1~4 月份盈利情况统计表。请根据条形统计图填空。

(18 分)



(1)图中每格代表()万元。

(2)()月盈利最多,是()万元。

(3)()月盈利最少,是()万元。

(4)1 月份盈利是 3 月份的()倍。

根据条形统计图填写下面的统计表。

月 份	一月	二月	三月	四月	合计
盈利数(万元)					

四、下面是希望小学四个课外小组的学生人数统计表。为了便于比较各小组中男生和女生参加人数的情况,请你把它们合编成一个统计表。(20 分)

科技小组

音乐小组

性别	合计	男生	女生
人数	21	14	7

性别	合计	男生	女生
人数	34	8	26





美术小组

性别	合计	男生	女生
人数	16	8	8

数学小组

性别	合计	男生	女生
人数	18	10	8

希望小学课外小组男、女生人数统计表

人数 组别	性别	合 计	男 生	女 生
总 计				
科技小组				
音乐小组				
美术小组				
数学小组				

从合编以后的统计表中,可以看出:

- (1)这四个课外活动小组共有学生_____人,其中男生有_____人,女生有_____人。
- (2)人数最多的是_____小组,男生人数最多的是_____小组,女生人数最多的是_____小组,女生人数最少的是_____小组。

五、永丰小学有两块菜地,第一块 160 平方米,共收青菜 864 千克;第二块 240 平方米,平均每平方米收青菜 5.25 千克。这两块地平均每平方米收青菜多少千克?(10分)

