

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

第九册（五年级上学期用）

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 7-5328-2522-1



9 787532 825226 >

九年义务教育五年制小学
数 学 试 卷
第九册（五年级上学期用）

787毫米×1092毫米 16开本
3印张 51千字
2006年8月第3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)
山东省审计厅劳动服务公司印刷

ISBN 7-5328-2522-1
定价：3.30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末测试卷两部分内容,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,本册是第九册,供五年级上学期用。

目 录

第一单元检测卷(A)	(1)
第一单元检测卷(B)	(5)
第二单元检测卷(A)	(9)
第二单元检测卷(B)	(13)
第三单元检测卷(A)	(17)
第三单元检测卷(B)	(21)
第四单元检测卷(A)	(25)
第四单元检测卷(B)	(29)
第五单元检测卷(A)	(33)
第五单元检测卷(B)	(37)
期末测试卷(A)	(41)
期末测试卷(B)	(45)



第一单元检测卷(A) (时间:40分钟)

(分数的加法和减法)

五年级__班 姓名_____ 成绩_____

一、填空。(共16分,每题2分)

(1) $\frac{3}{8}$ 的分数单位是(), 再加上()个这样的分数单位就是最小质数。

(2) 2个 $\frac{1}{9}$ 加上 5个 $\frac{1}{9}$, 得()个 $\frac{1}{9}$ 。3个 $\frac{1}{7}$ 加上()个 $\frac{1}{7}$ 得 1。

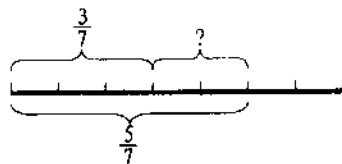
(3) ()个 $\frac{1}{11}$ 减去 8个 $\frac{1}{11}$ 得 $\frac{3}{11}$ 。 $\frac{2}{3}$ 减去()个 $\frac{1}{6}$ 得 $\frac{1}{2}$ 。

(4) $\frac{3}{7} = \frac{6}{()} = \frac{()}{28}$

(5) $1 - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{12-4-3}{()} = ()$

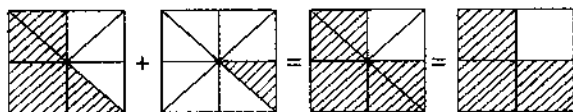
(6) 一块地, 第一天耕了它的 $\frac{1}{2}$, 第二天耕了它的 $\frac{1}{4}$, 还剩它的()没耕。

(7) 看图列式计算



$$\square - \square = \square$$

(8) 看图列式计算



$$\square + \square = \square = \square$$





二、直接写得数。(共 16 分,每题 1 分)

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$$

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

$$\frac{7}{12} - \frac{1}{12} =$$

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

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{4}{7} + 7 =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{8}{9} + \frac{1}{3} =$$

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

$$\frac{4}{7} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$$

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

$$1 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} =$$

三、用简便方法计算下面各题。(共 18 分,每题 3 分)

$$\frac{7}{15} + \frac{5}{8} + \frac{8}{15}$$

$$\frac{17}{18} - \frac{2}{9} - \frac{11}{18}$$

$$6 - \frac{5}{12} - \frac{7}{12}$$

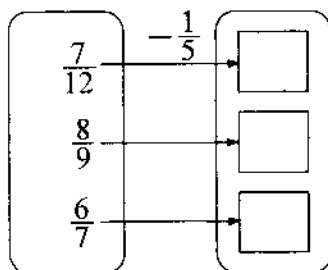
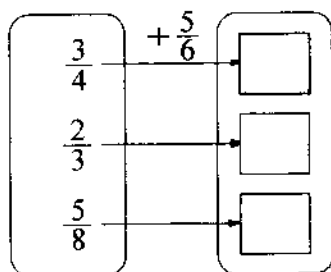
$$\frac{7}{8} - (\frac{3}{4} + \frac{1}{8})$$

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{3} + \frac{7}{10} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{4}$$



四、填□。(共12分,每题6分)



五、计算下面各题。(共9分,每题3分)

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{7}{8}$$

$$10 - \frac{2}{7} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{5} - \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{8}\right)$$

六、解答应用题。(共29分,第(1)题4分,其余每题5分)

- (1) 希望小学新建教学楼占学校总面积的 $\frac{3}{8}$,操场占学校总面积的 $\frac{7}{16}$ 。教学楼和操场共占学校总面积的几分之几?

- (2) 工程队要修一条长 $\frac{3}{4}$ 千米的公路,第一天修了 $\frac{3}{10}$ 千米,第二天修了 $\frac{2}{5}$ 千米,还剩多少千米没有修?





(3) 妈妈买来 2 千克毛线, 织毛裤

用去 $\frac{2}{3}$ 千克, 织毛衣用去 $\frac{4}{5}$ 千

克, 还剩多少千克?

(4) 工程队两天完成一项工程。第

一天完成这项工程的 $\frac{2}{5}$, 第二

天比第一天多完成这项工程的
几分之几?

(5) 商店原有水果 $\frac{3}{4}$ 吨, 后来运进

$\frac{1}{8}$ 吨, 又卖出 $\frac{3}{5}$ 吨。现在商店

里还有水果多少吨?

(6) 某粮店运进大米 $\frac{1}{2}$ 吨, 运进面

粉比大米多 $\frac{1}{4}$ 吨, 运进杂粮比

面粉多 $\frac{3}{4}$ 吨。运进杂粮多少
吨?





第一单元测试卷(B) (时间:40分钟)

(分数的加法和减法)

五年级__班 姓名__ 成绩__

一、直接写出得数。(共16分,每题1分)

$$\frac{1}{12} + \frac{5}{12} =$$

$$\frac{8}{15} + \frac{7}{15} =$$

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

$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} + \frac{1}{2} =$$

$$5 - \frac{5}{7} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$$

$$5 + \frac{17}{20} + \frac{3}{20} =$$

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{5} =$$

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

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

$$1 - \frac{7}{12} - \frac{5}{12} =$$

$$3 + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{10} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{15} - (\frac{7}{15} - \frac{3}{10}) =$$

二、判断。(共12分,每题2分)

$$(1) \frac{13}{15} - \frac{4}{15} = \frac{13-4}{15} = \frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

()

$$(2) \frac{7}{9} - \frac{5}{7} = \frac{7-5}{9-7} = \frac{2}{9}$$

()

$$(3) \frac{9}{11} - \frac{2}{11} - \frac{7}{11} = \frac{9-2-7}{11} = \frac{0}{11} = 0$$

()

$$(4) \frac{5}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{6} = (\frac{5}{6} + \frac{1}{6}) + \frac{1}{12} = 1 + \frac{1}{12} = 1\frac{1}{12}$$

()

$$(5) \frac{2}{5} - \frac{1}{4} = \frac{8}{20} - \frac{5}{20} = \frac{8-5}{20} = \frac{3}{20}$$

()

$$(6) \boxed{\text{写上}\frac{7}{8}} \rightarrow \boxed{\text{减去}\frac{5}{12}} \rightarrow \boxed{\text{得出的差加上}\frac{1}{6}} \rightarrow \boxed{\text{写出和}}$$

$$\text{正确列式为 } \frac{7}{8} - (\frac{5}{12} + \frac{1}{6})$$

()

三、计算下面各题。(共18分,每题3分)

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{20} + \frac{17}{20} - \frac{5}{8}$$

$$\frac{8}{9} - \frac{7}{10} + \frac{4}{5}$$





$$\frac{3}{10} - (\frac{1}{2} - \frac{3}{8})$$

$$\frac{11}{12} - \frac{2}{3} - \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{6} - (\frac{1}{4} + \frac{1}{3})$$

四、解下列方程。(共 16 分,每题 4 分)

$$x + \frac{5}{7} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{17}{20} - x = \frac{3}{10}$$

$$x - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$x - (\frac{1}{3} + \frac{2}{5}) = \frac{1}{5}$$

五、列式计算。(共 8 分,每题 4 分)

(1) $\frac{2}{3}$ 加上 $\frac{3}{4}$ 与 $\frac{1}{2}$ 的差,和是多少?

(2) 一个数加上 $\frac{1}{2}$,再减去 $\frac{3}{8}$,得 $\frac{2}{3}$ 。这个数是多少?





六、解答应用题。(共30分,每题5分)

(1)百米赛跑,小刚用了 $\frac{17}{60}$ 分钟,

比小华少用 $\frac{1}{15}$ 分钟,小华用了
多少分钟?

(2)一块麦地,去年收小麦 $\frac{3}{5}$ 吨,

今年比去年少收 $\frac{1}{15}$ 吨。今年
收小麦多少吨?

(3)黄河林场在一块地里培育树苗,其中 $\frac{1}{6}$ 种松树, $\frac{3}{8}$ 种杨树,其余的种桐树。种桐树的占这块地总面积的几分之几?

(4)学校食堂一月份用油 $\frac{1}{4}$ 吨,二

月份比一月份节约 $\frac{1}{40}$ 吨,三月

份比二月份多用 $\frac{1}{20}$ 吨。三月

份用油多少吨?





(5) 马明家买红糖 $\frac{1}{2}$ 千克, 白糖 $\frac{3}{5}$ 千克, 买的花糖比红糖、白糖的总数少 $\frac{1}{4}$ 千克。买花糖多少千克?

(6) 一列燃油火车, 第一天烧油 $\frac{3}{4}$ 吨, 第二天与第一天同样多, 第三天比第二天少 $\frac{1}{8}$ 吨。三天共烧油多少吨?

※ 选做题。(另加 20 分, 每题 10 分)

(1) 一根电线, 第一次用去它的 $\frac{3}{8}$, 比第二次少用 $\frac{1}{8}$ 。还剩几分之几?

(2) 打谷场上有两堆稻谷, 第一堆 $\frac{4}{9}$ 吨, 如果从第一堆中取出 $\frac{2}{5}$ 吨放入第二堆, 这时第二堆比第一堆重 $\frac{7}{18}$ 吨。第二堆稻谷原来重多少吨?



第二单元检测卷(A)

(时间:40 分钟)

(分数乘法)

五年级__班 姓名__ 成绩__

一、填空。(共 12 分,每题 2 分)

(1) $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7} = (\quad) \times (\quad)$

(2) $\frac{2}{3} \times (\quad) = \frac{3}{4} \times (\quad) = 1$

(3) 35 的 $\frac{3}{7}$ 是(), $\frac{4}{5}$ 吨的 $\frac{5}{6}$ 是()。

(4) 40 分 = () 时 $\frac{3}{4}$ 千米 = () 米

(5) 一瓶油每天用去 $\frac{1}{8}$, 5 天用去()。

(6) 一个正方形的边长是 $\frac{3}{10}$ 米, 它的周长是() 米。

二、直接写出得数。(共 12 分,每题 1 分)

$\frac{5}{6} \times 12 =$

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

$\frac{7}{8} \times 0 =$

$\frac{17}{33} \times \frac{11}{34} =$

$\frac{3}{7} \times \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{6} \times 18 =$

$5 \times \frac{1}{15} =$

$\frac{1}{4} \times \frac{8}{9} =$

$\frac{17}{18} \times \frac{1}{17} =$

$\frac{2}{3} \times \frac{9}{10} =$

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

$\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} =$

三、选择。(共 6 分,每题 2 分)

(1) 把 3 米长的铁丝平均分成 7 份, 其中 2 份的长度是()。

- ① $\frac{2}{7}$ 米 ② $\frac{2}{3}$ 米 ③ $\frac{6}{7}$ 米

(2) 因为 $\frac{4}{9} \times \frac{9}{4} = 1$, 所以()。

- ① $\frac{4}{9}$ 是倒数 ② $\frac{9}{4}$ 是倒数 ③ $\frac{4}{9}$ 和 $\frac{9}{4}$ 互为倒数

(3) 下面算式中, 积大于第一个因数的是()。

- ① $2 \times \frac{3}{5}$ ② $\frac{3}{5} \times 2$ ③ $\frac{6}{11} \times \frac{11}{12}$





四、计算下面各题。(共 12 分,每题 3 分)

$$\frac{14}{15} \times \frac{3}{7}$$

$$16 \times \frac{5}{12} + \frac{1}{3}$$

$$3 \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{14}$$

$$\frac{7}{12} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{21}$$

五、用简便方法计算。(共 12 分,每题 3 分)

$$12 \times (\frac{1}{6} + \frac{1}{3})$$

$$(15 + \frac{5}{8}) \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{18} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{14}$$

$$(\frac{1}{2} - \frac{3}{8}) \times \frac{2}{3}$$

六、列式计算。(共 16 分,每题 4 分)

(1) 16 个 $\frac{5}{8}$ 是多少?

(2) $\frac{2}{5}$ 的 $\frac{5}{7}$ 是多少?

(3) $\frac{2}{3}$ 与 $\frac{7}{8}$ 的积是多少?

(4) $\frac{5}{6}$ 乘 $\frac{3}{5}$, 加上 $\frac{2}{5}$ 乘 $\frac{5}{6}$ 的积。

和是多少?





七、解答应用题。(共 30 分,每题 5 分)

(1)拖拉机耕一块 5 公顷的地,已经耕了这块地的 $\frac{2}{15}$ 。已经耕了多少公顷?

(2)一种大豆,每千克约含油 $\frac{21}{50}$ 千克,1 吨这样的大豆约含油多少千克?

(3)一台织布机,每分钟织布 $\frac{15}{19}$ 米,照这样计算,8 台织布机 57 分钟,织布多少米?

(4)毛巾厂有女职工 420 人,男职工的人数是女职工的 $\frac{10}{21}$ 。毛巾厂一共有职工多少人?





(5)文化路小学有学生 480 人,五年级学生占全校人数的 $\frac{1}{6}$,五年级男生人数占全年级人数的 $\frac{3}{5}$ 。五年级有男生多少人?

(6)师徒二人接受生产 240 个机器零件的任务。师傅已经完成了总任务的 $\frac{2}{5}$,徒弟完成了总任务的 $\frac{1}{4}$ 。师徒二人已经生产了多少个机器零件?





第二单元检测卷(B) (时间:40 分钟)

(分数乘法)

五年级__班 姓名__ 成绩__

一、填空。(共 12 分,每题 2 分)

(1) 5 个 $\frac{2}{15}$ 是(), $\frac{4}{9}$ 的 6 倍是()。(2) $\frac{3}{5} \times () = 1$ () $\times \frac{5}{6} = 1$ (3) 8 的倒数是(), $\frac{2}{3}$ 和()互为倒数。(4) 一个两位数,个位上是最小的合数,十位上是最小的质数,这个两位数的 $\frac{1}{4}$ 是();这个两位数的倒数是()。

(5) 在○里填上“>”或“<”。

$$\frac{11}{12} \times \frac{3}{8} \bigcirc \frac{11}{12} \quad \frac{8}{15} \times 3 \bigcirc \frac{8}{15}$$

(6) 爷爷今年 70 岁,爸爸的年龄是爷爷的 $\frac{3}{5}$,小明的年龄是爸爸的 $\frac{5}{14}$ 。解答时,第一步把()的年龄看作单位“1”,第二步把()的年龄看作单位“1”。

二、判断。(共 12 分,每题 2 分)

(1) A 的 $\frac{1}{4}$ 等于 B 的 $\frac{1}{5}$, A 比 B 大。()

(2) 一个数与分数相乘,积一定小于这个数。()

(3) 1 米的 $\frac{2}{5}$ 与 2 米的 $\frac{1}{5}$ 一样长。()

(4) 一个数的倒数是它本身,这个数一定是 1。()

(5) 甲的 $\frac{3}{4}$ 等于乙,是把乙看作单位“1”。()(6) 一根绳长 4 米,剪去它的 $\frac{3}{4}$ 后,还剩 1 米。()

三、直接写出得数。(共 12 分,每题 1 分)

$$\frac{3}{8} \times 4 = \quad 7 \times \frac{5}{14} = \quad 15 \times \frac{3}{10} = \quad \frac{7}{26} \times \frac{13}{35} =$$

