



教育改变人生

JIAOYU GAIBIAN RENSHENG

江西教育出版

九年义务教育五年制

小学能力形成

XIAOXUE NENGLI XINGCHENG TONGBU CESHIJUAN

同步测试卷

语文·数学

YUWEN SHUXUE

—— 五年级 下学期 ——



江西教育出版社

JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

五年制小学能力形成同步测试卷·五年级下学期/
《五年制小学能力形成同步测试卷》编写组编. —南昌:
江西教育出版社, 2005.12
ISBN 7-5392-3896-8

I. 五... II. 五... III. ①语文课—小学—试题
②数学课—小学—试题 IV. G622.479

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第090474号

策 划: 苏文贤
责任编辑: 钟 人
封面设计: 章蔚蔚
徐艳萍

涵盖课本内容, 考查知识技能;
题量难度适中, 面向全体学生;
题型生动活泼, 强化运用操作;
注重综合实践, 拓展学生视野;
启迪学习方法, 开发创造潜能。

小学能力形成同步测试卷

语文、数学

五年制五年级下学期

本书编写组编

出版: 江西教育出版社

地址: 南昌市抚河北路40号

邮编: 330008

电话: 0791-8522407

发行: 江西省新华书店

印刷: 中共江西省委党校印刷厂

开本: 787mm × 1092mm 1/8 印张: 7

字数: 175千字

版次: 2006年1月第1版, 2006年1月第1次印刷

书号: ISBN 7-5392-3896-8/G · 3659

定价: 8.60元

(随教版图书凡属印装错误, 可向承印厂调换)

ISBN 7-5392-3896-8



9 787539 238968

小学数学能力形成同步测试卷

五年级下学期(一)

班级	姓名	得分			
		优秀	良好	合格	加抽
等级					
评语					

亲爱的同学,新年好!我想你正在以崭新的面貌努力攀登知识新高峰吧!“圆的认识”这章的学习,对解决生活实际中的问题作用可大着呢!请利用所学的知识和方法,完成此卷。只要你拥有自信,你准成功!

一、仔细审题,认真填空。(18分)

1. 在同一个圆里,直径是半径的(),半径是直径的()。
2. 如果要画一个直径是5厘米的圆,圆规两脚张开的距离是()。
3. 半径用字母()表示,直径用字母()表示,圆周率用字母()表示。
4. 从圆心到圆上任意一点的线段,长度都()。
5. 圆是()图形,它有()条对称轴。
6. 用一张长2米,宽1.2米的长方形纸,剪一个最大的圆,它的直径是()。

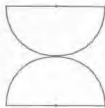
二、反复推敲,正确辨析。(12分)

1. 直径比半径长。()
2. 两端在圆上的线段,直径最长。()
3. 半径为2厘米的圆,它的周长与面积相等。()
4. 圆周率是一个无限不循环的小数。()

三、分析比较,慎重选择。(12分)

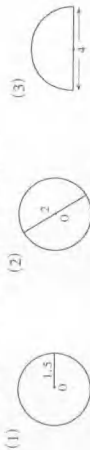
1. 通过圆心并且两端都在圆上的()叫做直径。
A. 直线 B. 射线 C. 线段
2. 圆的直径或半径都有()条。

- A. 1 B. 2 C. 无数
 3. 半圆的直径()这个圆的直径。
A. 等于 B. 大于 C. 小于
 4. 甲圆的直径是4.5厘米,乙圆的半径是2.8厘米,则()
A. 甲圆大 B. 乙圆大 C. 甲、乙一样大
- 四、仔细认真,动手操作。(10分)
1. 画一个半径是2厘米的圆。
 2. 画出下图的对称轴。

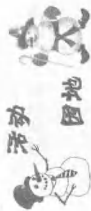


五、活用知识,解决问题。(18+6×5=48分)

1. 求出下面各图的周长与面积。(单位:分米)



2. 李军和王强在公园玩,量得一棵大树的周长是 3.14 米,请你帮忙算出这棵大树干的横截面积是多少?(得数保留一位小数)



3. 住宅区有一个圆形的喷水池,半径是 30 米,小明奶奶和爷爷每天晚上沿着这个水池散步 5 圈,那么他们俩每天散步各走了多少米?

4. 一个环形铁片的外圆半径是 5 厘米,内圆半径是 2 厘米,这个环形铁片的面积有多大?

5. 一辆汽车的轮胎的外直径是 1.2 米,每分钟转 300 周,这辆汽车每小时行驶多少千米?(得数保留整数)

6. 一块边长为 5 米的花布,做成一块最大的圆形桌布后,还剩下多少平方米布料?

1. 如右图,把一个半径为 10 厘米的圆剪去它的 $\frac{1}{4}$,剩下部分的周长是多少?(10 分)



2. 量一量,算一算。(这是两个正方形组合的图)(10 分)

(1) 要计算右图的阴影部分面积,最少要量出几处的长度。请与你的伙伴商量后量一量,并标上长度。

(2) 算出阴影部分的面积与伙伴交流。



小学数学能力形成同步测试卷

五年制五年级下学期(二)

班级	姓名	得分
等级	优秀	良好
评语	合格	加油

好孩子!“百分数”这单元的学习,与我们的生活息息相关吧!你一定学得不不错吧!完成此卷,你就知道了!认真、仔细,胜利一定属于你!

一、仔细审题,认真填空。(18分)

- 在0.874,0.87, $\frac{7}{8}$ 和 87.5% 四个数中:最大的数是(),相等的数是()和()。
- $\frac{3}{4} = () \div 20 = ()\%$ 。
- 红里小学今年春季植树250棵,其中10棵没有活,成活率是()。百分之零点八写作:();65%读作:()。
- 一段公路,甲用3小时走完,乙用4小时走完,甲与乙所用时间比是();()比();甲与乙的速度比是()。
- 五(2)班男生人数是女生人数的 $\frac{3}{5}$,女生人数占全班人数的()%。

二、分析比较,慎重选择。(12分)

- 0.8化成百分数是()。
 - A. 0.08%
 - B. 80%
 - C. $\frac{8}{100}$
- 7厘米是1米的()。
 - A. $\frac{7}{100}$
 - B. $\frac{7}{10}$
 - C. 7%
- 下面数中,()是百分数。
 - A. 2.41
 - B. 24%
 - C. $\frac{92}{100}$

- 100吨增加10%后,再减少10%,结果是()。
 - A. 比100吨轻
 - B. 比100吨重
 - C. 还是100吨

三、反复推敲,正确辨析。(15分)

- 一瓶酸奶重25%千克。()
- 把30克糖放入100克水里,糖水的含糖率是30%。()
- 1米的40%与40米的1%相等。()
- 植树103棵,全部成活,成活率是103%。()
- 甲数是5,乙数是3,甲数比乙数多它的40%。()

四、仔细审题,列方程解。(20分)

- 一个数的36%与45的 $\frac{1}{5}$ 相等,这个数是多少?
- 25的72%比什么数多3,这个数是多少?
- 一个数与 $\frac{1}{5}$ 的和等于 $\frac{2}{3}$ 的48%,这个数是多少?

- 甲数是40,甲数比乙数少它的20%,乙数是多少?

五、活用知识,解决问题。(35分)

- 五(2)班今天到校上课有48人,缺席2人,求这天的出勤率。

2. 一台微波炉原价 900 元, 现售价为每台 600 元。降价了百分之几?

3. 明星小学四(3)班有男生 25 人, 女生 20 人。这班的男生比女生多百分之几? 女生比男生少百分之几?

4. 张军的妈妈上月的应纳税所得额是 500 元, 如果按 5% 的税率缴纳个人所得税, 应缴个人所得税多少元?

5. 李丽把 800 元压岁钱存入银行, 整存整取两年, 年利率为 2.7%。到期后将税后利息捐献给希望小学, 请帮助她算算捐了多少元钱?



1. 找规律, 填一填。(10 分)

(1) $1, 90\%, \frac{4}{5}, 0.7, (\quad)\%, (\frac{\quad}{\quad}), (\quad)$ → 填小数。

(2) $\frac{3}{2}, \frac{3}{3}, 0.75, 60\%, (\frac{\quad}{\quad}), (\frac{\quad}{\quad}), (\quad)\%$ 。

2. 你想知道自己的体重是过重还是过轻吗? 请根据以下提供的信息对照估算就可以知道了。学龄儿童各年龄标准体重估计方法是:

2 岁 ~ 10 岁: 年龄 $\times 2 + 8$ (千克); 11 岁 ~ 15 岁: 年龄 $\times 3 - 2$ (千克)

体重评价标准表

实测重量 - 标准体重 标准体重 $\times 100\%$	-20% 以下	-11% 至 -20%	-10% 至 +10%	+11% 至 +20%	+20% 以上
等 级	消瘦	偏瘦	正常	偏胖	肥胖

请用计算器各自算一算, 你究竟属于哪个等级呢? 然后在小组交流一下:

(1) 你是否估算正确?

(2) 如偏胖、偏瘦, 咨询有关专家后该怎么办呢? 相互交流咨询结果。正确者得 10 分, 如不清楚请同学帮帮你吧!

小学数学能力形成同步测试卷

五年制五年级下学期(三)

班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

等级	优秀	良好	合格	加油
	评语			

乖孩子！“比例”这单元知识学得怎样？你对正、反比例的知识一定了如指掌了吧！请用你所学知识和办法，完成比卷，我相信你一定是最棒的！

一、仔细审题，认真填空。(3×2+2×6=18分)

- ():() = $\frac{2}{5}$ = () ÷ () = 40%。
 - 两个数的和是72，数A是数B的 $\frac{4}{5}$ ，那么数A与数B的比是()，数A是()，数B是()。
 - 根据 $a \times b = c \times d$ 组成一个比例式是()。
 - 在一幅平面图上用5厘米表示实际距离120千米，这幅平面图的比例尺是()。
 - 甲数是乙数的6倍，甲数与乙数的比是()。
 - 如果 $\frac{y}{5} = \frac{3}{x}$ ，那么x和y成()比例。
 - 从12的约数中选出四个数，组成一个比例式是()。
 - $\frac{9}{2} : \frac{1}{3} = \frac{3}{4} : \frac{1}{18}$ ，根据比例基本性质，则() × () = () × ()。
- 二、反复推敲，正确辨析。(15分)
- 由两个比组成的式子叫比例。()

2. 4千米:8千米的比值是 $\frac{1}{2}$ 千米。()

3. 把 $\frac{0}{1} \sim \frac{20}{30}$ 千米改成数字比例尺是1:10。()

4. 比的前项一定，比的后项和比值成反比例。()

5. 订阅《小学生数学报》的份数与总钱数成正比例。()

三、分析比较，慎重选择。(12分)

1. 能与 $\frac{1}{4} : \frac{1}{5}$ 组成比例的比是()。

A. 5:4

B. 4:5

C. $\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$

2. 每箱苹果重量一定，箱数与苹果总量()。

A. 成正比例

B. 成正比例

C. 不成比例

3. 用4.5、0.2和()无法组成比例。

A. 100

B. 0.25

C. 12

4. 一个班男生人数是女生人数的 $\frac{1}{3}$ 倍，那么男生人数与全班人数的比是()。

A. 8:7

B. 7:8

C. $\frac{8}{15}$

四、认真细心，解比例。(20分)

1. $16:24 = x:3$

2. $\frac{1}{12} : \frac{1}{18} = x:9$

3. $\frac{x}{1.5} = \frac{3}{4}$

4. $\frac{4}{x} = \frac{0.5}{0.48}$

五、活用知识,解决问题。(第1、2题用比例解)(35分)

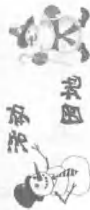
1. 如果买3千克水果糖需要16.5元,那么买24千克同样的水果糖,需要用多少元钱?

2. 李老师家装修,一间房子用面积9平方分米的方砖铺地,需要96块。如果改用面积16平方分米的方砖,需要多少块?

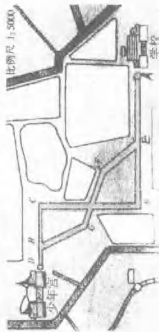
3. 北京和天津相距120千米,在一幅地图上量得两地之间的距离是4.8厘米,求这幅图的比例尺。

4. 如果给一个长是200米,宽是120米的长方形植物园,画一张设计图,画在比例尺是 $\frac{1}{5000}$ 的图纸上,长和宽各应画多少厘米?

5. 纺织厂的印染车间有男职工180人,女职工数是男职工数的60%,这个车间有工人多少人?



1. 星期天,李红从少年宫学完舞蹈后,从D点出发经过H、C、F、E点最后回到学校A点共行了多少米?请根据图中的比例尺算出实际好吗?(10分)



2. Δ 、 \square 和 \bigcirc 积木若干块放在天平的两边可以使天平保持平衡,根据下面的两个图填空。(10分)



小学数学能力形成同步测试卷

五年制五年级下学期(四)

班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

等级	优秀	良好	合格	加油
评语				

好孩子? “圆柱、圆锥和球”这单元的学习,你觉得有困难吗? 完成此卷后,与你的伙伴或老师交流一下你的疑惑,互帮互学,你将更棒!

一、仔细审题,认真填空。(18分)

1. 把圆柱的侧面沿高剪开后展开,可得到一个()形,这个图形的长相当于(),宽相当于()。
2. 底面积是64平方厘米,高为9厘米的圆柱体的体积是(),和它等底等高的圆锥的体积是()。
3. 挖一个圆柱形蓄水池,容积是43.96立方米,池底直径是4米,水池应挖()米深;这个水池占地面积是()平方米。
4. 把一个体积是15立方分米的圆柱体木材,把它削成一个与它等底等高的圆锥体应削去()立方分米。
5. 7.8立方分米=()立方厘米 4050毫升=()升
4.06立方分米=()立方米()立方分米
0.03立方米=()立方分米=()升=()毫升

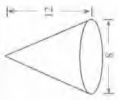
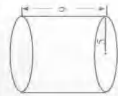
二、分析比较,慎重选择。(15分)

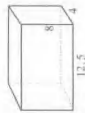
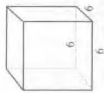
1. 求圆柱形水桶能装多少升,是求它的();做一节圆柱形通风管要用多少铁皮,是求它的()。
- A. 侧面积 B. 表面积 C. 体积 D. 容积

2. 圆柱有()条高,圆锥有()条高。
A. 2条 B. 1条 C. 3条 D. 无数条
3. 一个圆柱形铁块可以熔铸成()个等底等高的圆锥形铁块。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
4. 一个底面积是15平方厘米的圆锥,体积是45立方厘米,它的高是()厘米。
A. 3 B. 6 C. 9 D. 12
5. 一张边长是31.4厘米的正方形纸片,围成一个圆柱体的侧面(接头处不重叠),这个圆柱的底面半径是()。

- A. 10厘米 B. 5厘米 C. 20厘米 D. 15厘米
- ### 三、反复推敲,正确判断。(12分)
1. 圆锥的体积等于圆柱体积的 $\frac{1}{3}$ 。()
 2. 长方体、正方体、圆柱体的体积都能用底面积乘高的方法来计算。()
 3. 圆柱的表面积等于底面周长乘以高。()
 4. 一个圆柱和一个圆锥等底等高,圆柱的体积是120立方厘米,则圆锥的体积比圆锥多80立方厘米。()

- ### 四、仔细看图,计算体积。(单位:分米)(20分)





五、活用知识,解决问题。(35分)

1. 做4节圆柱形铝皮通风管,每节长80厘米,管口的周长是125.6厘米。至少需要用铝皮多少平方分米?

2. 一个圆柱形的喷水池,底面直径30米,深5米,在池的底面和侧面贴上瓷砖。如果每平方米用瓷砖4块,喷水池大约需要多少块瓷砖?

3. 李明家为了节约用水,准备了一个装污水的圆柱形水桶,从里面量底面直径是6分米,高8分米,如果每升水重1千克,这个水桶能装污水多少千克?

4. 学校运来一堆近似圆锥形的沙一堆,底面周长是12.56米,高3米。把这些沙铺在一个长5米,宽4米的沙坑里可以铺多厚?(得数保留一位小数)

5. 把一个棱长是3分米的正方体木块切削成一个体积最大的圆柱体,应削去多少立方分米的木块?



1. 一个圆柱形铁皮油桶,装了半桶汽油,把桶里的汽油倒出 $\frac{2}{5}$,还剩下24升油桶的高是8分米,油桶的底面积是多少平方分米?(10分)

2. 请你当个设计师,用下面的一块铁皮做一个圆柱形水桶的侧面,再配一个使它容积最大的底,至少还要多少平方分米的铁皮?(10分)



小学数学能力形成同步测试卷

五年制五年级下学期(五)

班级	姓名	得分
等级	优秀	良好
评语	合格	加油

棒孩子！通过学习“简单的统计”这单元的知识后，我想你一定能做个别秀统计员了吧！来吧！完成此卷，展示你的才华给老师瞧瞧！

一、仔细审题，认真填空。(12分)

1. ()统计图不但可以表示数量多少，而且能表示数量增减变化情况。
2. 只要表示数量的多少，最好绘制()统计图。
3. 条形统计图和折线统计图都是用一个()表示一定的数量。
4. 护士要统计病人一昼夜的体温变化情况，应选用()统计图。

二、反复推敲，正确辨析。(9分)

1. 在条形统计图里，直条越长的表示的数量越多。()
2. 从折线统计图里只能看到数量的增减变化。()
3. 统计表可以根据需要制成单式统计表或复式统计表。()

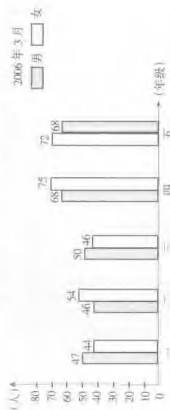
三、看清数据，完成统计。(79分)

1. (19分)

洗衣厂去年第二季度生产情况统计表

项目 月份	计划产量	实际产量	实际超过计划的百分数
合计			
四月	4000	4160	
五月	4200		8%
六月		4280	7%

2. 光明小学各年级男、女生人数统计图

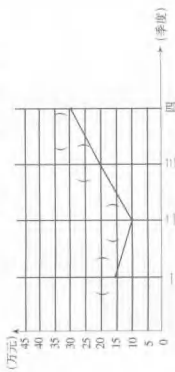


根据上图的数据，请分类填写下面的统计表。(20分)

光明小学各年级男、女生人数统计表

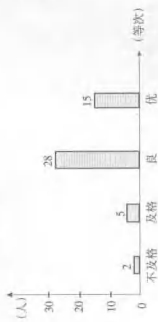
人数 年级	合计	男生	女生
一			
二			
三			
四			
五			
总计			

3. (20分) 某食品厂2004年1—4季度产量统计图



- (1) 图中一个长度单位代表产值()万元,全年产值共()万元。
 (2) 第四季度产值比第三季度多()%。

4. (20分) 五(3)班某次数学考试情况统计图



- (1) 全班共有学生()人,这次考试的及格率是()。
 (2) 成绩在()等级的人数最多,是()人。



1. 王大妈家自1984年来的年存款如下,请根据以下信息帮她制一张既能反映出数量的多少,又能反映数量增减变化情况的统计图。(10分)

1984年1500元,1989年3500元,1994年5500元,1999年8000元,2004年10000元

2. 星光旅行社推出“十一”黄金周A、B两种优惠方案。梅岭一日游:

- A. 大人每位100元;小孩每位25元
 B. 团体5人以上,每位60元

如果李宁家6个大人带4个小孩去进行梅岭一日游,选哪种方案买票更省钱呢?为什么?与伙伴或爸妈交流认可便行喽!(10分)

小学数学能力形成同步测试卷

五()年制五年级下学期(六)

班级	姓名	得分
等级	优秀	良好
评语	及格	及格

亲爱的同学！本册内容已学完，你一定有不少的收获吧！完成此卷，展示一下你的本领吧！你准备好了吗！

一、仔细审题，认真填空。(17分)

- 一个圆的周长是12.56厘米，画这个圆时，圆规两脚张开的距离是()，这个圆的面积是()。
- $4 \div () = 0.25 = \frac{()}{()} = () : () = () \%$ 。
- 一个圆柱形钢坯，能熔铸成()个和它等底等高的圆锥形钢坯。
- 3450平方分米 = ()平方米 5.34立方厘米 = ()毫升
1.08立方分米 = ()立方分米 = ()升
- 在一种盐水中，盐与水的比是4:15，盐占盐水的 $\frac{()}{()}$ ，这种盐水的含盐率是()%。
- 在比例尺是1:5000的地图上，量得甲、乙两地的距离是4.8厘米，两地间的实际距离是()米。

二、反复推敲，正确辨析。(12分)

- 梯形中只有等腰梯形是轴对称图形。()
- 两个半圆可以拼成一个圆。()
- 甲数除以乙数的商是 $\frac{4}{7}$ ，乙数:甲数=4:7。()

4.一个数和它的倒数成反比例。()

三、析比较，慎重选择。(12分)

- 一个半圆面，半径为3厘米，它的周长是()。
A.14.13厘米 B.9.42厘米 C.15.42厘米
- 把线段比例尺 $0 \quad 50 \quad 100 \quad 150 \quad 200$ 千米，改成数字比例尺是()。

A.1:2000000 B.1:5000000 C.1:50

3.如果 $6a = 5b$ ，那么 $a:b = ()$ 。

A.5:6 B.6:5 C.11:5

4.车轮滚动一圈，所走路程就是求车轮的()。

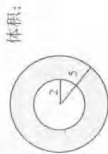
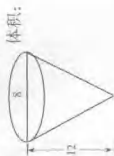
A.直径的长度 B.车轮周长 C.车轮的面积

四、仔细观察，认真计算。(15分)

$$\frac{3}{25} : x = \frac{7}{10} : \frac{6}{5} \qquad \frac{12}{x} = \frac{72}{24} \qquad \frac{7.5}{25} = \frac{1.2}{x}$$

五、活用知识，解决问题。(44分)

1.求下图的体积或面积。(单位:厘米)(14分)



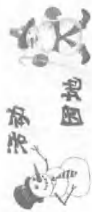
2. 一本书 160 页,王颖已经看了它的 60%,还剩下多少页没看? (6 分)

3. 星光电脑厂去年 5 月份生产电脑 1500 台,今年 5 月份生产 2000 台。今年 5 月份比去年 5 月份增产了百分之几? 去年 5 月份比今年 5 月份少生产百分之几? (6 分)

4. 王刚把 2000 元钱存入银行,定期三年,年利率为 3.24%,到期时他可以取出本金和税后利息共多少元? (6 分)

5. 蓝天毛巾厂,计划生产 50000 条毛巾,结果 3 天生产了 7500 条,照这样计算完成任务需要多少天? (用比例解)(6 分)

6. 用铁皮制一个圆柱形油桶,底面直径 6 分米,高 1 米。制这个油桶至少要铁皮多少平方分米? (用进一法取近似值,得数保留一位小数)(6 分)



1. 张阿姨在副食品超市买了 3 袋米,每袋 35.4 元,买了 14.8 元牛肉,6.7 元的蔬菜和 12.8 元的鱼。张阿姨带了 100 元,够吗? 该怎么办? (10 分)

2. 三家超市为了促销“鲜橙多”的饮料,分别推出了优惠策略。信息如下:甲、乙、丙三家超市购买同种饮料的价格都相同,大瓶装饮料售价 10 元;一小瓶饮料售价 2 元。可甲超市买一大瓶可送一小瓶;乙超市买大瓶或小瓶某饮料一律只售原价的 90%;丙超市则要购买满 30 元就只收总价的 80%。

(1) 李大妈想买一大瓶和一小瓶饮料,去哪家超市较合算呢? 为什么?

(2) 马明放学路过超市想买一小瓶饮料,他去哪个超市合算呢? 为什么?

(3) “六一”儿童节,举办联欢会要给全班 50 位同学各准备一小瓶饮料,去哪家超市购买更合算。请同学们各自想好策略共同交流解决以上问题好吗? 正确者得 10 分。

小学数学能力形成同步测试卷

五年制五年级下学期(七)总复(一)

班级	姓名	得分
等级	优秀 良好 合格	加油
评语		

亲爱的同学！小学五年的数学学习，即将结束。你一定在将所学的知识串成一根链吧！总复习得如何呢？完成此卷，就如知道了对吗？

一、仔细审题，认真填空。(8分)

1. 694000200 改写成用“万”作单位的数是()，省略亿后面的尾数约是()。
2. 24 和 20 的最小公倍数是()，最大公约数是()。
3. 把 0.454、0.45、 $\frac{4}{9}$ 、45% 按从小到大的顺序排列，第三个数是()。
4. 把 12:36 化成最简整数比是():()，比值是()。
5. 一个数除以 25，商 8 余 10，这个数是()，把它分解质因数：()。
6. 甲、乙两地相距 270 千米，画出比例尺是 1:600000 的地图上，两地的距离是()。
7. 五(4)班，今天出席 49 人，缺席 1 人，出席率是()。
8. 一项工作，由甲工人单独做需要 6 天完成，乙单独做需要 12 天完成。如果两人合做需要()天完成。

二、分析比较，慎重选择。(12分)

1. 8.4235235……用循环小数的简便记法写作()
(1)8.4235 (2)8.4235 (3)8.4235 (4)8.4235
2. $48 \times (\frac{5}{8} + \frac{5}{12}) = 48 \times \frac{5}{8} + 48 \times \frac{5}{12} = 50$ ，这是根据()。

- (1)加法结合律 (2)加法交换律 (3)乘法结合律 (4)乘法分配律

配律

3. 根据算式，选择合适的条件用线连起来。

校园里有杨树 50 棵，_____，柏树有多少棵？

- (1) $50 \div (1 - 25\%)$
 - (2) $50 \div (1 + 25\%)$
 - (3) $50 \times (1 - 25\%)$
 - (4) $50 \times (1 + 25\%)$
- A. 柏树比杨树多 25%
B. 杨树比柏树少 25%
C. 柏树比杨树少 25%
D. 杨树比柏树多 25%

三、反复推敲，正确辨析。(12分)

1. 20.308 可以读作：二十点三百零八。()
2. 一个自然数不是质数就是合数。()
3. $45 \times \frac{2}{9}$ 表示 45 个 $\frac{2}{9}$ 是多少。()
4. 任意一个三角形至少有两个锐角。()

四、仔细观察，合理计算。(30分)

1079 + 399 1231 - 798 20.16 - 7.56 - 12.44

$907 \times 99 + 907$ $3.68 \times [1 \div (0.1 - 0.09)]$ $[(28 - 0.5) + 1.3 \times 5] \div 1.7$

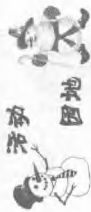
$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} + \frac{1}{5} \div \frac{3}{7}$ $(\frac{3}{5} - \frac{1}{3}) \div (\frac{3}{5} + \frac{1}{3})$ $(3 + 45 \times \frac{4}{15}) \times \frac{2}{5}$

五、仔细审题,列式不算。(6分)

1. 6 个 $\frac{2}{3}$ 的和减去 6 除 $\frac{2}{3}$ 的商,结果是多少?
2. 一个数的 $\frac{4}{5}$ 比 120 的 20% 多 24 ,求这个数。(用方程解)

六、活用知识,解决问题。(24分)

1. 修一段公路,由甲独修要 20 天,由乙独修要 12 天。如果,甲队先修 4 天后,余下的两队合修还要几天才能完成?
2. 加工一批零件,每天加工 42 个, 24 天可完成任务,如果每天多加工 6 个,那么多少天可以完成任务?
3. 一桶油连桶重 55 千克,倒出全桶油的 40% ,连桶还重 35 千克,这桶油重多少千克?
4. 青河饲养场有白羊和黑羊共 640 只,其中白羊的只数与黑羊的比是 $3:5$,白羊和黑羊各几只?



1. 黄文离家较远,中午在“小伙伴”托管中心吃饭。今天一进门看到菜单可高兴了!我该有多少种不同的搭配方法呢?每人吃一份盒饭必须搭配一个素菜,一个荤菜和一份主食。你猜有()种不同的搭配方法。同伴交流一下,如果对则加 10 分。

今日午餐

主食:米饭

荤菜:炒牛肉;排骨;红烧鱼。
素菜:白菜;黄瓜;豆腐。

2. 任意两个自然数与它们的最大公约数,最小公倍数能组成比例吗?请写出几组自然数,并分别求出它们的最大公约数和最小公倍数,然后观察四个数之间的关系,你能得出什么结论?(10 分)

如:

$$\begin{array}{l} a \quad \quad \quad b \quad \quad \quad (a, b) \quad \quad [a, b] \\ \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \\ \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \\ \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \quad \underline{\quad \quad \quad} \end{array}$$

小学数学能力形成同步测试卷

五年制五年级下学期(八)总复(二)

班级	姓名	得分
等级	优秀	良好
评语	及格	加油

好孩子！你通过对“量的计量”和“几何初步知识”的总复习，想必一定对这些知识已了如指掌了吧！完成此卷，如有不足，请教伙伴和书本，准会捧腹了！

一、仔细审题，认真填空。(17分)

- 一个长7厘米，宽5厘米，高12厘米的长方体的表面积是()平方米；棱长和是()厘米；体积是()立方厘米。
- 圆周率是()和()的比值，这个比值用字母()表示。
- 用一根48厘米长的铁丝草成一个最大的正方体模型，它的表面积是()平方厘米；体积是()立方厘米。
- 3米长的铁丝平均截成7段后，每段占总长的()，每段长()米。
- $\frac{7}{10}$ 千米=()米 70.8平方米=()平方米()平方分米
5日8时=()时 1500立方厘米=()毫升=()升
2.36吨=()千克
- 4.65立方分米=()立方分米()立方厘米

二、反复推敲，正确辨析。(8分)

- 长度单位比面积单位小。()
- 钝角三角形中只有一个钝角。()
- 圆的半径是直径的一半。()
- 正方体是特殊的长方体。()

三、分析比较，慎重选择。(9分)

- 2008年的第一季度应该有()天。

A.89 C.91 D.92

2.一本数学课本厚8()。

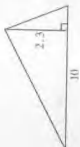
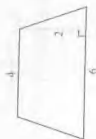
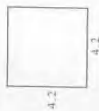
A.毫米 B.厘米 C.米 D.分米

3.长方形中有()条对称轴。

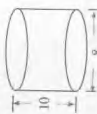
A.1 B.2 C.3 D.4

四、看清数据，仔细计算。(单位：厘米)(26分)

1.计算下面各图的面积。(16分)

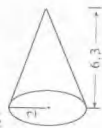


2.(5分)



表面积：

3.(5分)



体积：