



教育改变人生

JIAOYU GAIBIAN RENSHENG
江 西 教 育 出 版 社

九年义务教育六年制

小学能力形成

XIAOXUE NENGLI XINGCHENG TONGBU CESHIJUAN

同步测试卷

语文·数学

YUWEN SHUXUE

—— 四年级 下学期 ——



江西教育出版社

JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

六年制小学能力形成同步测试卷. 四年级下学期 /
《六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 7-5392-3889-5

I. 六... II. 六... 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 089778 号

策 划: 敖文贤

责任编辑: 钟 人

封面设计: 辜刚刚

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。

3099

语文、数学

小学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期

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: 5

字数: 128 千字

版次: 2006 年 1 月第 1 版, 2006 年 1 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-5392-3889-5/G · 3652

定价: 8.60 元

ISBN 7-5392-3889-5



9 787539 238890 >

(赣教版图书凡属印装错误, 可向承印厂调换)

小学数学能力形成同步测试卷

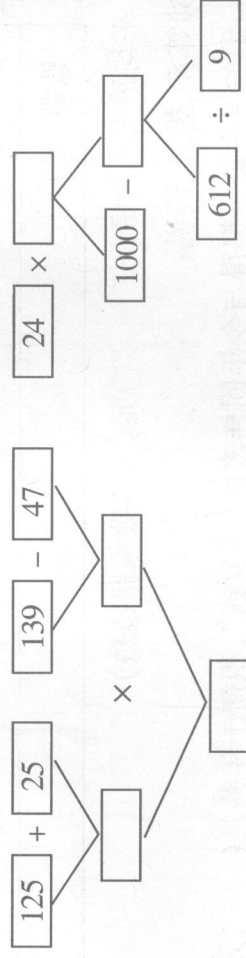
六年制四年级下学期(一)

班级		姓名		得分	
等 级	优 秀	良 好	合 格	加 油	
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！“混合运算和应用题”这章的学习，对解决生活实际中的问题作用可大着呢！请用所学的知识和方法，完成此卷。只要你拥有自信，你准能成功！

一、仔细审题,认真填空。(22分,第3题每空2分,其余每空1分)

1. 计算 $70 + (750 - 36 \times 12)$ 时, 先算()法, 再算()法, 最后算()。
2. 把下面每步计算的结果填在方框里。



3. 把下面各组算式分别组成一个综合式。

$$(1) 380 + 70 = 450$$

$$(2) 68 \times 11 = 748$$

$$220 - 70 = 150$$

$$767 - 748 = 19$$

$$450 \div 150 = 3$$

$$38 \div 19 = 2$$

4. 打印店, 每人每分钟打字 80 个, 照这样计算, 5 个人 10 分钟可以打字几个? 算式 $80 \times 5 \times 10$ 表示先求 () ; 算式 $80 \times 10 \times 5$ 表示先求 ()。

5. 3辆汽车4次可运货96吨, 平均每辆汽车每次运货多少吨? 可先求

111

() , 再求() ; 也可以先求() , 再求() 。

6. 某机械厂去年上半年机床产量如下表: (看表填空)

月 份	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月
产 量	300	320	350	360	400	430

- (1)上半年共生产()台。
- (2)()月产量最高,()月产量最低。
- (3)六月份产量比一月份多生产()台。

二、分析比较,慎重选择。(8分)

1. 希望小学买了10盒白粉笔和4盒彩色粉笔。每盒白粉笔2元,每盒彩色粉笔3元,买粉笔一共用几元? 算式是()。

- A. $3 \times 10 + 2 \times 4$

- C. $2 \times 10 + 3 \times 4$

2. 植树节, 同学们参加种树, 四(1)班 12 人共种 48 棵树, 四(2)班 15 人共种 90 棵树。四(2)班比四(1)班平均每人多种几棵树? 算式是()

- A. $48 \times 12 + 90 \times 15$ B. $90 \div 15 - 48 \div 12$ C. $(90 - 48) \div (15 - 12)$

- $$0 - 48) \div (15 - 12)$$

三、仔细观察,合理计算。(41分)

1. 怎样算快, 就怎样算吧! (21分)

$420 \div 35$

259 - 138 - 62

25×28

195 + 298

$$248 - (148 + 79)$$

681 - 97

2. 计算下面各题(12分)

$750 - 432 \div 12 + 64$ $(1250 \div 25 + 250) \times 48$ $536 \div (250 \times 16 - 3996)$

3. 列式计算。(8分)

(1) 680 与 305 的差除以 15 商是多少?
(2) 135 与 125 的和乘以它们的差, 积是多少?

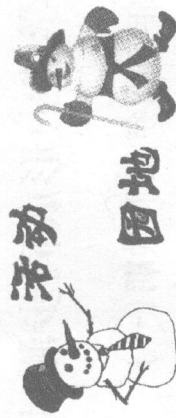
四、活用知识, 解决问题。(29分, 1、2、4 各 7 分, 3 题 8 分)

1. 服装厂有 40 名工人, 平均每人每天做 5 套衣服, 工作 26 天共可做几套?

2. 商店运进 35 包丝袜, 每包 120 双, 每双售价 3 元, 这些袜子共可卖几元?

3. 学校买了 15 个篮球和 20 个排球, 每个排球 45 元, 每个篮球 55 元, 一共花了多少元? 买篮球比买排球少花多少元?

4. 四(3)班图书角, 有科技书 56 本, 学习用书比科技书多 18 本, 故事书等于科技书和学习用书总数的 3 倍, 故事书有多少本?



1. 李红在计算 $1000 - (320 + b \div 40)$ 时, 把括号里运算顺序搞错了, 先算了 $320 + b$ 的和, 这样她计算这道题的结果是 984, 这道题正确的结果应该是多少? 算出后与伙伴交流, 对了就加 10 分吧! 你可别像李红那样粗心啰!

2. 调查活动(10分)

(1) 收集本小组同学今年春节“压岁钱”情况。

(2) 将数据整理后填在统计表中。

姓 名						
钱数(元)						

平均每人大约得()元。(得数保留整数)

(3) 算算、想想、说说:

① 如果你每年都得与今年同样多的“压岁钱”, 积攒十年共是()元。

② 你准备用这笔钱干什么呢? 与小伙伴交流一下, 看看谁的主意最棒!

小学数学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期(二)

班级		姓名		得分	
等级	优秀	良好	合格	加油	
评语					

好孩子!“整数和整数的四则计算”这单元的学习,你一定学得不错吧!完成此卷,你就知道了!开始吧!只要认真、仔细,胜利一定属于你!

一、观察思考,直接算。(12分)

$750 \div 15 =$ $120 + 580 =$ $350 - 170 =$ $74 \times 4 \times 25 =$
 $300 \times 6 =$ $8 \times 9 + 9 =$ $17 \times 101 - 17 =$ $392 - 199 =$
 $630 \div 70 =$ $8 \times 9 \times 125 =$ $324 + 99 =$ $18 \times 21 - 18 =$

二、仔细审题,认真填空。(18分)

- 1.从个位起,左边第五位是()位,第()位是亿位。一个11位数,最高位是()位,它的计数单位是()。
- 2.10个千万是(),()个亿是十亿,十个()是一千亿,一百亿是()个十亿。
- 3.76001502400 读作(),它是由()个亿,()个万和()个1组成的。
- 4.根据运算定律填数。
 $75 + 63 = 63 + ()$ $423 + 596 + 77 = 423 + () + 596$
 $a \times 42 = 42 \times ()$ $56 \times b + 44 \times b = () \times (56 + 44)$
- 5.一个数的最高位是百亿位,这个数是()位数。

三、反复推敲,正确辨析。(10分)

- 1.万位、十万位、亿位都是计数单位。()

- 2.0除以任何数都得0。()
3.8000040000 读作八亿零四万。()
4.自然数有无数个,最小的自然数是0。()
5.79000000 $\approx$ 1 亿。()

四、分析比较,慎重选择。(8分)

- 1.如果 $A + B = C$,那么()。
(1) $A = B + C$ (2) $A - B = C$ (3) $B = C - A$
- 2.43704700000 约等于()亿。
(1)4370 (2)437 (3)43
- 3.756 + 396 的简算法是()。
(1) $756 + 400 - 4$ (2) $756 + 400 + 4$ (3) $756 + 396 + 4$
4. 101×77 的简算法是()。
(1) $77 \times 100 + 101$ (2) $100 \times 77 + 77 \times 1$ (3) $100 \times 77 + 1$

五、观察思考,合理计算。(30分)

1.能巧算则巧算。(12分)

$4360 - 547 - 453$ $874 + 113 + 126 + 187$
 $25 \times 47 + 25 \times 53$ 96×102

2.求未知数 x (18分)

$984 + x = 1004$ $5426 - x = 814$ $x \div 26 = 247$

$$x \times 52 = 5356$$

$$x - 437 = 563$$

$$3200 \div x = 64$$

六、活用知识,解决问题。(5×2+6×2=22分)

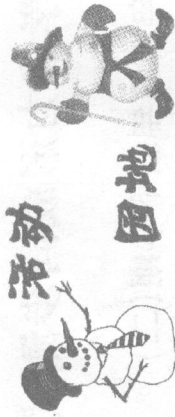
1.王大伯养的猪,4头猪7天吃饲料84千克,那么平均每头猪每天吃饲料多少千克?

2.水果店里运来水果500箱,其中苹果305箱,梨140箱,其余的是橘子。橘子有多少箱?

3.植树节期间,林场每天要栽156棵杨树和144棵柳树。栽了6天,一共栽树多少棵?

4.小华看一本故事书,计划每天看39页,4天看完。可是前两天每天却只看了25页,那么后两天还要看几页才能完成?

5.我国最长的三条河流的长度是:长江6300千米,黑龙江比长江短2840千米,黄河比黑龙江长2050千米,这三条河的平均长度是多少千米?



1.摆摆、玩玩、算算。

请你准备好!1—9九张数字卡片和计算器,按下面要求摆摆、玩玩、算算吧!将你摆出的数与伙伴交流,对者加10分。

(1)用这九个数字组成三个三位数,每人数字只能用一次。

(2)摆出的三个数,要求第二个数是第一个数的2倍,第三个数是第一个数的3倍。

2.猜猜、想想、算算。(猜对加10分)

如果, $(A+B) \times (A-B) = 77$

则 $A = (\quad)$ $B = (\quad)$

或 $A = (\quad)$ $B = (\quad)$

可与小伙伴一起交流说说你是怎样思考的?应该怎样思考才是最快的呢?

小学数学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期(三)

班级 姓名 得分

等级	优秀	良好	合格	加油
评语				

乖孩子!“量的计量”这章学得怎样?你对常用的单位进率一定了如指掌吧!请你用你所学知识和方法,完成此卷,我相信你一定是最棒的!

一、仔细审题,直接算。(12分)

640 ÷ 40 = 103 × 5 = 420 ÷ 60 = 180 × 3 =
54 + 97 = 206 - 98 = 25 × 4 = 160 + 40 =
125 × 8 = 57 + 143 = 430 × 20 = 15 × 9 + 15 =

二、反复推敲,正确辨析。(10分)

- 1. 每年的八月份都有 31 天。()
- 2. 1 平方千米 = 1000 公顷。()
- 3. 地球自转一周所用的时间叫做一日。()
- 4. 一间教室地面的面积大约是 48 平方分米。()
- 5. 7 吨 300 千克 = 7300 千克。()

三、仔细审题,认真填空。(20分)

- 1. 要知道物体的表面的大小,必须用()单位来计量。
- 2. 质量单位:吨、千克、克之间,每相邻两个单位间的进率都是()。
- 3. 在 2040 年、1998 年、2008 年、1900 年中,()是平年,()是闰年。
- 4. 分别举出两个单名数和复名数:

()和()是单名数;()和()是复名数。

- 5. 2007 年全年有()天;1996 年的二月有()天。
- 6. 2 吨 = ()千克 4000 米 = ()千米
- 7 平方千米 = ()公顷 600 厘米 = ()米
- 6040 平方分米 = ()平方米()平方分米
- 7. 在()里填上“>”“<”或“=”。

5 千米○5000 米 2 吨 40 千克○2400 千克
3 米 8 分米○80 分米 5 时 10 分○300 分

四、分析比较,慎重选择。(8分)

- 1. 王荣身高 135()。 A. 米 B. 分米 C. 厘米
- 2. 2005 年李军 14 岁,他是()年出生的。 A. 1900 B. 1991 C. 1992
- 3. 7660000 平方米是()公顷。 A. 766 B. 76600 C. 7660
- 4. 一筐苹果重 30()。 A. 克 B. 千克 C. 吨

五、仔细观察,合理计算。(12分)

826 - (40 + 1280 ÷ 8) 174 × 48 + 174 × 52
976 - 158 - 242 5600 ÷ 25 ÷ 4

六、仔细审题,列式计算。(12分)

- 1. 28 个 1500 米的和是多少米?合多少千米?

2. 比3千米50米多950米是多少千米?

3. 2吨450千克比3吨100千克少多少千克?

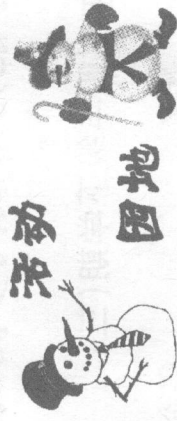
七、活用知识,解决问题。(6×2+7×2=26分)

1. 一块正方形的苗圃,周长是1200米,这个苗圃的面积是多少平方米?合多少公顷?

2. 甲、乙两城相距126千米,某人骑车从6时40分出发,下午1时40分到达乙城。求骑车人平均每小时行多少千米?

3. 粮食专业户李大伯试种水稻,每平方米收稻谷800克。照这样计算,1公顷可以收稻谷多少吨?

4. 小明家的大客厅长8米,宽6米。装修时,如果用边长是5分米的正方形瓷砖铺地,一共要用多少块瓷砖呢?



1. 想想、填填。(10分)

在下面的方框里填上适当的数字,使一个数最接近9亿,另一个数最接近10亿。

$$9 \square \square 8765000 \approx 9 \text{ 亿} \quad 9 \square \square 8765000 \approx 10 \text{ 亿}$$

2. 有趣的数字“208”! 你知道吗? 看懂下面的步骤你就会变了,试试吧! 可会同伙边试边交流经验。变对就加10分。

任意一个三位数,将它的三个数字相加后乘以2,所得积为新的三位数的百位和十位数字(如积为一位数,则三位数的十位上用0补位);再将十位与个位上数字相加,所得和为新三位数个位上的数字(如和大于9,就将和的个位与十位数字相加和为个位数字),重复以上计算,它的最后结果一定是208。

$$\begin{aligned} &\text{如: } 247 \rightarrow (2+4+7) \times 2 = 26 \rightarrow 4+7 = 11 \rightarrow 1+1 = 2 \rightarrow 62 \rightarrow (2+6+2) \\ &\times 2 = 20 \rightarrow 6+2 = 8 \rightarrow 208; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\text{又如原来的数是347,按上面方法依次可得到: } 347 \rightarrow 282 \rightarrow 241 \rightarrow 145 \rightarrow \\ &209 \rightarrow 229 \rightarrow 262 \rightarrow 208 \end{aligned}$$

小学数学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期(四)期中

班级 姓名 得分

等级	优秀	良好	合格	加油
评语				

亲爱的同学! 经过两个月的学习,你一定有不少的收获吧! 完成此卷,展示一下你的本领吧! 你准会棒极了!

一、仔细审题,认真填空。(18分)

1. 六十亿零三十万零七百写作()。
2. 8个亿、5个千万和4个万组成的数是(),把它改写成用“万”作单位的数是(),四舍五入到亿位是()。
3. 比较下面各组数的大小。

$998765 \bigcirc 1021430$ $7034000000 \bigcirc 7143000000$

4. 一个数除以12,商是8,余数是7,这个数是()。
5. 已知两个因数的积是870,其中一个因数是29,求另一个因数用()法计算,这个因数是()。
6. 在36、40、15中,能被5整除的数有(),能被3整除的数有()。

7. 3千米180米=()米 4米3分米=()分米
- 6平方米8平方分米=()平方分米
- 150分=()小时()分
- 23000平方米=()公顷()平方米

二、反复推敲,正确辨析。(10分)

1. 三百亿零六十万 写作:30000600000 ()
2. 0除以0得0 ()

3. $(A + B) \times C = A \times (B + C)$ ()
4. 949000000 省略亿后面的尾数是10亿。 ()
5. $a \div 16 = b \cdots 18$ ()

三、仔细观察,合理计算。(51分)

1. 口算。(8分)

$73 + 27 =$ $86 - 0 =$ $50 \times 24 =$ $640 \div 8 =$

$28 + 99 =$ $1500 + 800 =$ $600 \times 80 =$ $620 - 98 =$

2. 怎样算快,就怎样算!(27分)

$316 - 34 - 66$ $19000 \div 125 \div 8$ $257 \times 4 \times 25$

32×125 $48 \times 127 - 27 \times 48$ $145 + 263 + 55 + 737$

$820 - 60 \times 18 \div 24$ $4000 \div 80 + 70 \times 53$ $3022 - (750 + 35 \times 24)$

3. 求未知数 x 。(12分)

$517 + x = 872$ $9338 \div x = 203$

$28 \times x = 140$

$x - 2370 = 640$

4. 只列式不计算。(4分)

(1) 27 加上 46 的和乘以 15, 积是多少?

(2) 50 除 2500 的商, 加上 120 与 100 的差, 和是多少?

四、活用知识, 解决问题。(5 × 3 + 6 = 21 分)

1. 一个居民楼区, 安装节水龙头后, 每座楼每天节约用水 8 吨。照这样计

算, 6 座楼一个星期节约用水多少吨?

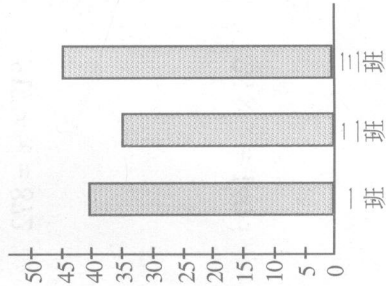
2. 粮店运进大米面粉各 20 袋, 每袋大米 90 千克, 每袋面粉 25 千克, 运进的大米和面粉共重多少千克? (用两种方法解)

3. 海龟 6 小时游 114 千米, 海豚 4 小时游 96 千米, 海豚比海龟速度快多少千米?

4. 右图是四年级三个班上学期阅读课外书的统计图。

(1) 全年级三个班一共阅读了几本课外书?

(2) 平均每个班读了多少本课外书?



活动园地

1. 你会用数字联想成语吗? 试试看! 有困难与伙伴交流吧! (10分)

如: $\frac{7}{8}$ → 七上八下

1 → () → ()

7 8 → ()

333555 → ()

01256789 → ()

2. 有趣的回文数, 你知道吗? 告诉你这个秘密, 你也会写出回文数的哟!

回文数啊, 就是从左往右读, 或从右往左读都一样。如: 121、43234、6666 等都是回文数。

任意写一个自然数, 经过有限次的运算后, 一定会得到一个回文数。如: 写一个自然数 4817, 计算见下如何变成的回文数。

$$4817 + 7184 = 12001 \rightarrow 12001 + 10021 = 22022$$

$$\text{又如: } 68 + 86 = 154 \rightarrow 154 + 451 = 605 \rightarrow 605 + 506 = 1111$$

请你任意写出两个自然数, 照上面的方法变出回文数来, 与你的伙伴交流或父母交流。如果数字大的, 请用计算器算好吗? 对了给自己加 10 分。

小学数学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期(五)

班级	姓名	得分			
等级	优秀	良好	合格	加油	
评语					

棒孩子!“小数的意义和性质”这单元的知识在咱们的生活中可以处处体现吧!我坚信你这单元的知识一定学得不错!树立信心,完成此卷,你准是最棒的!

一、仔细看,直接算。(8分)

2.16 × 100 = 345 ÷ 100 = 0.013 × 1000 = 72.8 ÷ 100 × 1000 =
8.27 ÷ 100 = 4700 - 4000 = 4800 ÷ 60 = 50 ÷ 1000 =

二、仔细审题、认真填空。(20分)

1. 0.08 的计数单位是(),它有()个这样的计算单位。
2. 5.32 是由()个 0.01,()个 0.1 和()个一组成的。
3. 一个数由 6 个千分之一,2 个十分之一,3 个十组成,这个数写作(),读作()。

4. 85 千克就是()吨,用小数表示是()吨。
5. 把小数 16.0475 保留一位小数得(),保留两位小数得()。
6. 423000 = ()万。 24010000000 = ()亿
7. 390768000 改写成用“亿”作单位的数是(),省略亿后面的尾数约是()。

8. 0.02 吨 = ()千克 3 角 2 分 = ()元
2408 千克 = ()吨 8 千米 65 米 = ()千米
320 平方厘米 = ()平方分米 40.8 米 = ()米()分米

三、反复推敲,正确辨析。(12分)

1. 800.6004 读作:八百点六千零四。()
2. 小数都小于 1。()
3. $80.6 \times 100 < 8.06 \times 100$ 。()
4. 203.485 的数字“8”在百分位上,它表示 8 个百分之一。()
5. 75 个 0.001 是 0.75。()
6. 0.57 和 0.5700 相等。()

四、分析比较,慎重选择。(10分)

1. 把 0.072 的小数点去掉,这个小数就()。
A. 扩大 100 倍 B. 缩小 100 倍 C. 扩大 1000 倍
2. 在 2.5 和 3 之间的小数有()。
A. 无数个 B. 50 个 C. 4 个
3. 化简 708.060 的结果是()。
A. 708.6 B. 708.06 C. 78.6
4. 把 3.7 改写成与原数大小相等的三位小数是()。
A. 3.700 B. 3.070 C. 3.007
5. 286900 万千米 = ()亿千米。
A. 2869 B. 286.9 C. 28.69

五、仔细观察,从小到大排列起来。(6分)

1. 0.8 0.87 0.78 0.078 0.807

2. 3.94 吨 3890 千克 3 吨 99 千克

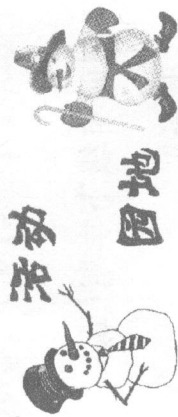
六、不改变大小,改写成两位小数。(12分)

0.6 = 5 = 7.8 =
0.070 = 8.400 = 28.0600 =

七、认真审题,列式计算。(8分)

1. 把 25.069 扩大 100 倍后,再缩小 1000 倍,商是多少?

2. 1860 减去 135 乘以 4 的积, 所得的差再除以 8, 商是多少?



八、活用知识, 解决问题。(24 分)

1. 把 1000 张纸叠起来厚 12.3 厘米, 平均每张纸厚多少厘米?

2. 1 千克甘蔗可以榨出 0.14 千克糖。照这样计算, 100 千克甘蔗可以榨出多少千克糖?

3. 民强集团 2002 年营业额是 834580000 元。把这个数改写成用“亿元”作单位的数; 再保留一位小数。

4. 上海杨浦大桥主桥长 1172 米, 引桥长 6486 米, 引桥比主桥长多少米? 合多少千米?

1. 李大伯在大河里网到了一条大鱼, 高兴得直叫: “喂! 谁帮我算算这条鱼有多重啊!” 杀后, 鱼尾重 4 千克, 鱼头重量等于鱼尾加上鱼身一半的重量, 而鱼身重等于鱼头加鱼尾的重量。这条鱼有多少千克? (10 分)

2. 有趣的剪纸问题, 只要你找到规律, 准能解决! 试试吧!

桌上原有 5 张大硬纸片。从中取出若干张, 将每张都任意剪成 8 小纸片, 然后放回桌上。像这样, 取出、剪小、放回, 再取出、剪小、放回……是否可能在某次放回后, 桌上纸片数刚好是 250 张呢? (10 分)

如: ①取出 1 张剪成 8 张, 放回后共有 $5 + 7 = 12$ (张)

②取出 2 张各剪成 8 张, 放回后应有 $5 + 7 \times 2 = 19$ (张)

③取出 3 张各剪成 8 张, 放回后应有 $5 + 7 \times 3 = 26$ (张)

……由此推断规律是: 每次放回后, 桌面上的纸片一定是 ()。

因为 $250 = ()$,

所以 ()。

小学数学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期(六)

班级	姓名		得分	
等级	优秀	良好	合格	加油
评语				

乖孩子!“小数的加法和减法”这单元的学习,你一定觉得很轻松吧!但,千万别小瞧了这个“小数点”,稍不留神,它就会使你生气的啰!细心加耐心,这次准成功!

一、仔细审题,认真填空。(16分)

- 1. 0.9 里面有()个0.1。4 个0.1 和8 个0.01 组成的数是()。
- 2. 6.25 扩大()倍是625,625 再缩小10 倍是()。
- 3. 四百零七万八千写作(),改写成用“万”作单位的数是()。
- 4. 化简下面的小数。

0.5050 = 160.000 = 0.630 = 4.0030 =

5. 在括号里填上适当的数。

3.09 吨 = () 吨 () 千克

2.45 元 = () 元 () 角 () 分

9.63 米 = () 米 () 厘米 7 吨 300 千克 = () 吨

5 平方米 18 平方分米 = () 平方米 = () 平方分米

二、反复推敲,正确辨析。(16分)

- 1. 小数每相邻的两个单位之间的进率是10。()
- 2. 5.6 和 5.60 的大小相等,计算单位也相同。()
- 3. 在小数点的末尾添上0 或者去掉0,小数的大小不变。()
- 4. 大于1 而小于2 的数有无数个。()
- 5. 小数都比1 小。()
- 6. $\frac{10}{100}$ 和 0.1 是相等的。()

四、写出下面的近似数。(8分)

- 6.5 ≈ () 保留整数 3.095 ≈ () 保留两位小数
- 1.2643 ≈ () 保留三位小数 7.891 ≈ () 保留一位小数

- 7. 分母是10、100、1000,……的分数都可以写成小数。()
- 8. 在表示小数的近似数的时候,小数末尾的零可以去掉。()

三、观察思考,合理计算。(36分)

1. 仔细观察,直接算。(6分)

6.3 + 3.7 = 9.9 - 2.9 = 13.08 - 13.08 =

9 - 5.2 = 70.1 + 25.3 = 6.57 - 1.5 =

2. 计算。(18分)

83.9 + 17.68 10 + 9.387 24.34 - 5.6 - 14.4

12.07 - 0.184 3 - 2.685 7.2 + 26.54 + 3.46 + 2.8

3. 求未知数 x。(12分)

24.8 + x = 42.05 x - 46 = 4.6

x + 8.68 = 18.72 9.04 - x = 0.98

五、活用知识,解决问题。(4 + 5 × 4 = 24 分)

1. 三、四年级的学生采集树种,三年级采集了 19.4 千克,四年级采集的比三年级多 3.5 千克,两个年级一共采集了多少千克?

2. 在一次跳高比赛中,王红跳过了 1.2 米,比李英高 0.05 米,张丽比李英跳的高 0.15 米,张丽跳过了多少米?

3. 学校买来 80 套桌椅,每张桌子 23 元,每把椅子 14 元,付出 3000 元,应找回多少钱?

4. 星光水泥厂要完成 200 吨水泥的任务,开始每天生产 12 吨,生产了 5 天,剩下的要在 10 天内完成,平均每天生产多少吨?

5. 两个生产小组同时装配电视机。第一小组每天装 135 台,第二小组每天装的比第一组的 2 倍少 80 台,两个小组一天共可装配电视机多少台?



1. 想想、摆摆、读读、写写。(10 分)

用 3、4、0、8 四张数字卡片摆摆、读读、再写出来。

(1) 小于 1 而小数部分是三位的小数。

(2) 最大的两位小数。

(3) 零不读出来而小数部分是两位小数。

(4) 大于 8 而小数部分是三位的小数。

2. 南昌大学有 80 名大学生利用暑假到农村为农民服务,送科技下乡。他们来到井冈山的一个旅馆住下,其中男 50 人,女 30 人,该店有 11 人、7 人、5 人的房间各 8 间,房价 11 人每间一天 110 元,7 人每间一天 105 元,5 人每间一天 100 元。要求男、女分住房间,花费每天要最少,他们至少要住多少房间?最少每天住房多少元?(10 分)

小学数学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期(七)

班级 _____ 姓名 _____ 得分 _____

等级	优秀	良好	合格	加油
评语				

好孩子!“三角形、平行四边形和梯形”这单元的学习,你觉得有困难吗?完成此卷后,与你的伙伴交流一下,互帮互学,你将会更棒哟!

一、仔细审题,认真填空。(20分)

- 1.小于90°的角叫做()角;大于90°而小于180°的角叫做()角;角的两条边在一条直线上,这样的角叫做()角。
- 2.三角形按角的大小分类,有()三角形,()三角形和()三角形。
- 3.你的红领巾,按边分类属于()三角形,按角分类属于()三角形,它的一个底角是30°,那么顶角是()度。
- 4.平行四边形、梯形都是()形。平行四边形有两组对边()。长方形、正方形是()平行四边形。
- 5.等腰直角三角形的每个底角是()度。
- 6.角的大小与()无关。
- 7.写出下面各图形的名称。

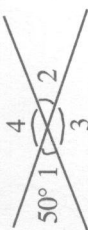


二、反复推敲,正确辨析。(12分)

- 1.互相平行的两条直线永不相交。()
- 2.平角就是一条直线。()
- 3.过一点可以画无数条直线。()
- 4.两条直线相交,其中一个角是90°,其它三个角一定都是直角。()
- 5.射线比直线短。()
- 6.在一个三角形中,至少有两个锐角。()

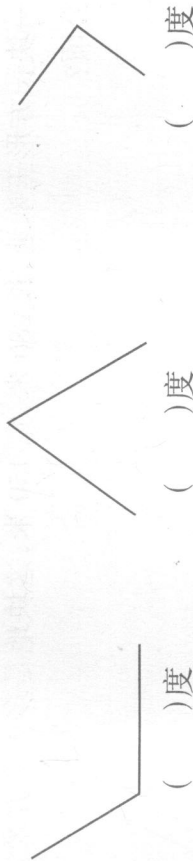
三、分析比较,慎重选择。(8分)

- 1.射线有()个端点。
A.一个 B.两个 C.没有
- 2.()决定了角的大小。
A.角的两边的长短 B.角和边 C.角两边张开的大小
- 3.如图所示, $\angle 4 = ()$ 度, $\angle 2 = ()$ 度。
A.50 B.130 C.40
- 4.把一个5°的角,用放大10倍的放大镜看,这个角是()。
A.5° B.50° C.20°



四、仔细认真,动手操作。(32分)

1.量一量。(12分)



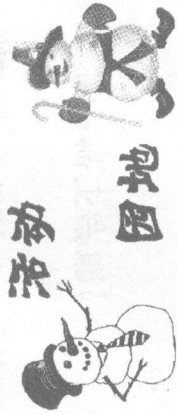
2.画出下面各图形指定底边上的高。(12分)



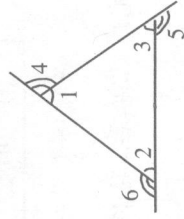
3. 过直线外一点 A, 画出这条直线的垂线和平行线。(4 分)

• A

4. 画一个长 5 厘米, 宽 3.5 厘米的长方形。(4 分)

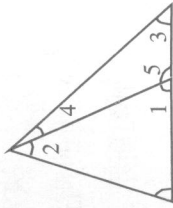


1. 你能用所学的知识, 解决这个问题吗? 树立信心, 你准行! 见下图 $\angle 1 = 80^\circ$, $\angle 2 = 40^\circ$ (10 分)
- 求 $\angle 4$, $\angle 5$, $\angle 6$ 各多少度?



五、活用知识, 解决问题。(28 分)

1. 见右图 $\angle 1 = 58^\circ$, $\angle 2 = 55^\circ$, $\angle 3 = 37^\circ$, 求 $\angle 4$ 和 $\angle 5$ 各是多少度?



2. 一个等腰三角形的周长是 46 厘米, 底是 8 厘米, 它的一条腰长多少厘米?

3. 有一块长方形玉米地, 长 280 米, 宽 150 米, 这块地是多少平方米? 合多少公顷?

4. 李明去超市买了一个文具盒用去了 9.5 元, 买一个玩具用了 5.34 元, 还买了一枝圆珠笔用去了 1.66 元。李明一共花去了多少元钱?

2. 你信不信这个有趣的规律? 下面你就照着规律玩一玩吧!

对于一个任意的自然数, 不断进行以下两种运算: 如果是单数, 你就将它乘以 3 加上 1; 如果是双数就把它除以 2。经过几次运算后, 最终结果一定是“1”。

如: $13 \rightarrow 13 \times 3 + 1 = 40 \rightarrow 40 \div 2 = 20 \rightarrow 20 \div 2 = 10 \rightarrow 10 \div 2 = 5 \rightarrow 5 \times 3 + 1 =$

$16 \rightarrow 16 \div 2 = 8 \rightarrow 8 \div 2 = 4 \rightarrow 4 \div 2 = 2 \rightarrow 2 \div 2 = 1$

又如: $18 \rightarrow 9 \rightarrow 28 \rightarrow 14 \rightarrow 7 \rightarrow 22 \rightarrow 11 \rightarrow 34 \rightarrow 17 \rightarrow 52 \rightarrow 26 \rightarrow 13 \rightarrow 40 \rightarrow 20 \rightarrow 10 \rightarrow 5 \rightarrow 16 \rightarrow 8 \rightarrow 4 \rightarrow 2 \rightarrow 1$

你自己举两个自然数试着照着规律算算吧, 算完后与伙伴交流吧! 如数大则用计算器完成, 伙伴认可可加 10 分。

小学数学能力形成同步测试卷

六年制四年级下学期(八)期终

班级		姓名		得分	
等级	优秀	良好	合格	加油	
评语					

亲爱的同学！经过几个月的学习，你一定学到了很多的本领吧！你一定急待着用优异的成绩向亲人汇报吧！那么，只要你认真细心完成此卷，你准是最棒的！开始吧！

一、认真仔细，直接算。(8分)

0.72 + 0.28 = 40 × 16 = 18 ÷ 10 = 0.36 × 100 =
0 ÷ 64 = 20 - 18.3 = 1.4 × 1000 = 23.5 ÷ 1000

二、仔细审题，认真填空。(16分)

1. 2008年第一季度有()天,全年有()天。
2. 一个小数,它的百位是3,百分位是8,千分位是6,其余各位是0。这个小数是(),读作()。
3. 把8670500000改写成用“亿”作单位的数是(),省略“亿”后面的尾数得到的近似数是()。
4. 把()扩大100倍是3.2,把4.5缩小()倍是0.0045。
5. 在一个直角三角形中,一个锐角是42°,另一个锐角是()。
6. 把下面各数按从小到大的顺序排列起来。

0.86 0.608 0.68 0.086 0.806
()
7. 2吨800千克=()千克 0.67平方米=()平方分米
603厘米=()米 4.06千米=()千米()米

三、反复推敲,正确辨析。(10分)

1. 去掉小数点后面的“0”,小数的大小不变。()
2. 不相交的两条直线是平行线。()
3. 0.8与0.80大小相等,计数单位也相同。()
4. 三角形具有稳定性,平行四边形易变形。()
5. 0.68扩大10倍和680缩小1000倍相等。()

四、分析比较,慎重选择。(10分)

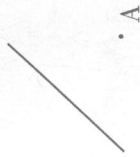
1. 1里面有100个()。
A.0.1 B.0.01 C.0.001
2. 只有一组对边平行的四边形是()。
A.长方形 B.平行四边形 C.梯形
3. 下面不能整除的算式是()。
A.10 ÷ 2 = 5 B.48 ÷ 5 = 9……3 C.36 ÷ 9 = 4
4. 把7.954保留一位小数约等于()。
A.7.9 B.8 C.8.0
5. 两条直线相交,有一个角是直角,这两条直线()互相垂直。
A.一定 B.不一定 C.一定不

五、认真细心、动手操作。(6分)

1. 以B为顶点,AB为一条边,画一个35°的角。

A _____ B

2. 过A点作下面直线的垂线和平行线。



六、仔细观察,合理计算。(26分)

1. $x - 2.56 = 4.6$ $x \times 35 = 1470$ (3 × 2 = 6分)