

- 着眼前后联系
- 加强系统整理
- 分类开放拓展
- 实现全面提高



配国标苏教版

ZOUJINZONGFUXI

走进总复习

小学数学

五年级上册

基础性

开放性

灵活性

综合性





前 言

随着当前课程改革的不断深入,教学思想、教学内容与教学方法均发生了深刻的变化。为了适应教育教学改革发展的最新要求,对学生进行扎实的双基训练,切实减轻学生过重的课业负担,把学生从茫茫的题海中解放出来,我们组织了一批教学一线的优秀教师精心编写了这套新颖、实用的丛书。

这套丛书与市场上同类书籍相比,具有以下几方面的显著特点。

一、依照课标,立足双基训练。

本丛书紧密联系国家教育部颁发的《基础教育课程标准》,全面梳理教学内容。单元复习题力求体现教学重点,并通过典型训练题拉动前后知识的联系,培养学生应用知识、解决实际问题的能力。拓展练习观照整册教材,统筹安排各知识点,力求融会贯通,形成整体。丛书题目具有很强的系统性、灵活性。

二、循序渐进,注重拓展创新。

题目的编写由易到难,循序渐进。既有基础题,又有能力题;既有标准化的客观题,又有体现学生个性化的主观题。所有题目既紧扣教材,又不照搬教材;既博采众长,又力求创新;既重视思维的由因索果,又体现打破常规的逆向思维训练。

三、覆盖面广,适合各类学生。

本丛书内容覆盖各册教材中所有的知识点和能力训练点,同时强化了对知识、技能的整合,题目难易适中,不出偏题、怪题,但也有一定数量的提高题,以满足不同层次学生的需要。

我们相信,这套丛书一定会成为教师教学的得力助手,学生复习的知心朋友,家长家教的好帮手。

书 名	走进总复习·小学数学五年级上册			
总体评价	☐ 优	☐ 良	☐ 中	☐ 差
具 体 意 见				

本书编写组

2006年6月



目 录

五年级数学上学期总复习(一)	1
五年级数学上学期总复习(二)	5
五年级数学上学期总复习(三)	9
五年级数学上学期总复习(四)	13
五年级数学上学期总复习(五)	17
五年级数学上学期总复习(六)	21
五年级数学上学期总复习(七)	25
五年级数学上学期总复习(八)	29
五年级数学上学期总复习(九)	33
五年级数学上学期总复习(十)	37
五年级数学上学期总复习(十一)	41
五年级数学上学期拓展练习(一)	45
五年级数学上学期拓展练习(二)	49
五年级数学上学期拓展练习(三)	53
五年级数学上学期拓展练习(四)	57

五年级数学上学期总复习(一)

(配合第一、二单元)

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____ 得分 _____

一、请你填一填。(24分)

1. 服装店一月份盈利 1260 元,记作 +1260 元,三月份亏损 450 元,记作()。
2. -10°C 表示()。
3. 一个平行四边形的面积是 60 平方厘米,与它等底等高的三角形的面积是()平方厘米。
4. 一个三角形的面积是 36 平方米,高 6 米,底是()米。
5. 一个三角形和一个平行四边形面积相等,高也相等,如果三角形的底是 18 分米,平行四边形的底是()分米。
6. 一个直角三角形的三条边分别是 6 厘米、8 厘米、10 厘米,这个直角三角形的面积是()。
7. 梯形的面积是 156 平方分米,高 12 分米,上底是 10 分米,梯形的下底是()分米。
8. 甲数除以乙数商 8 余 5,如果乙数是 a ,那么甲数可以表示为()。
9. 一个平行四边形相邻两边的长分别是 10 厘米和 6 厘米,其中一条边上的高是 8 厘米。这个平行四边形的面积是()平方厘米。
10. 一个梯形沿高剪去一个直角三角形,就变成一个正方形,已知梯形的上底是 4 厘米,下底是 7 厘米,剪去的三角形的面积是()平方厘米。

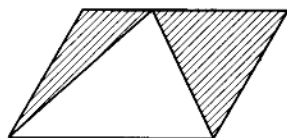
二、下面的说法对吗?(对的在括号内打“√”,错的打“×”)(10分)

1. 三角形面积是平行四边形面积的一半。 ()
2. 三角形的底扩大 4 倍,面积就扩大 2 倍。 ()
3. 两个完全一样的直角三角形一定能拼成一个长方形。 ()
4. 把一个平行四边形拉成长方形,面积变大,周长不变。 ()
5. 两个面积相等的平行四边形,形状也相同。 ()

三、请你选一选。(把你所选的序号填在相应的括号内)(10分)

1. 如右图, 平行四边形的面积是 72 平方分米, 阴影部分的面积是()。

- ① 72 平方分米
② 36 平方分米
③ 无法确定



2. 把一个由四根木条钉成的长方形拉成平行四边形后, 周长(), 面积()。

- ① 变大 ② 变小 ③ 不变

3. 一个三角形的高不变, 底扩大 4 倍, 面积()。

- ① 扩大 4 倍 ② 扩大 2 倍 ③ 缩小 2 倍

4. 一个平行四边形的底和高都扩大 2 倍, 面积()。

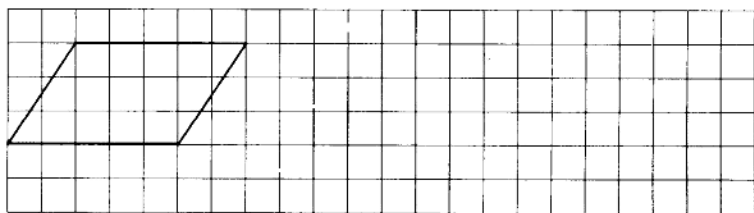
- ① 扩大 2 倍 ② 扩大 4 倍 ③ 不变

5. 低于海平面 28 米, 记作()。

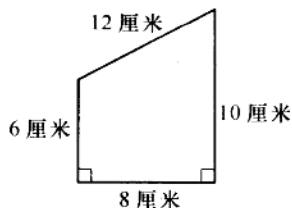
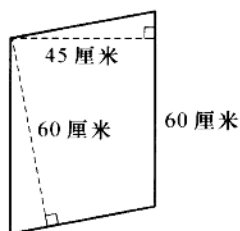
- ① +28 米 ② -28 米 ③ 无法表示

四、动手做一做。(6分)

画 3 个与所给平行四边形面积相等的三角形, 并说明理由。



五、计算下面各图形的面积。(10分)



六、你能解决下面的问题吗？细心读题，认真思考，相信自己！（40分）

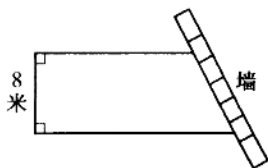
1. 一块平行四边形麦地，底是40米，高是底的一半，这块麦地的面积是多少平方米？
2. 一块三角形果园，底长100米，高60米，果园里一共种了100棵桃树，平均每棵桃树占地多少平方米？
3. 一块三角形广告牌的面积为60平方分米，它的底是30分米，高是多少分米？（用方程解）
4. 一块三角形钢板的底边长18分米，比高长8分米，如果每平方分米钢板重2千克，这块钢板重多少千克？

5. 给一块上底长 500 米、下底长 100 米、高 40 米的梯形稻田施肥,按每平方米施肥 32 克计算,这块地共需施肥多少千克?

6. 一张长方形红纸,长 1.2 米,宽 80 厘米,用这张红纸做直角边分别是 8 厘米、4 厘米的直角三角形小红旗,最多可以做多少面?

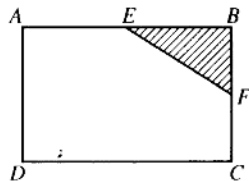
★ 智慧七巧板。(10 分)

1. 如图,用长 32 米的竹篱笆靠墙围成一个养鸡舍(一面靠墙),养鸡舍的面积是多少平方米?



2. 一个长方形硬纸,长 40 厘米,宽 26 厘米。从一边中点到邻边的中点连一条线段,沿这条线段剪去一个角,剩下的面积是多少?

(说明: E 是 AB 边上的中点,也就是说线段 AE 和线段 EB 一样长)



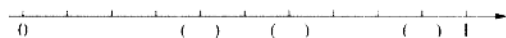
五年级数学上学期总复习(二)

(配合第三单元)

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____ 得分 _____

一、请你填一填。(33分)

1. 由 7 个十、8 个 0.01 和 5 个 0.001 组成的数是(), 读作()。
2. 4 厘米用分数表示是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 米, 用小数表示是()米。
3. 0.85 中的 8 表示(), 5 表示(), 0.006 表示()。
4. 9 元 8 角 5 分 = () 元, 4.06 吨 = () 吨 () 千克。
5. 0.60 的计数单位是(), 它有() 个这样的计数单位。
6. 40.026 的整数部分是(), 小数部分是()。它是由 4 个(), 2 个() 和 6 个() 组成的。
7. 把 0.800 化简后是(), 把 3.4 改写成两位小数是()。
8. 8.945 保留两位小数是(), 精确到十分位是()。
9. 一个数的百位和百分位上都是 6, 其余各位上是 0, 这个数写作(), 读时要读出() 个零。
10. 在下面的括号里填入合适的小数。



11. 把 3.14、0.314、31.4、3.014 和 3.104 按从大到小的顺序排列:
() > () > () > () > ()。
 12. 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。
- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 0.918○0.891 | 4.03○4.030 |
| $\frac{8}{10}$ 元○9角 | $\frac{1}{100}$ 公顷○0.1公顷 |
13. 把下列各数改写成用“万”作单位的数。
- | | |
|----------------|--------------------|
| 302001 = () 万 | 21000 千克 = () 万千克 |
|----------------|--------------------|

14. 把下面各数改写成用“亿”作单位的近似数。(保留一位小数)

4983000000 $\approx$ ()亿 3879000000 $\approx$ ()亿

15. 一个三位小数保留两位小数后是 7.42, 这个三位小数最大是(), 最小是()。

二、下面的说法对吗?(对的在括号内打“√”,错的打“×”)(10分)

1. 在一个数的末尾添上“0”或去掉“0”, 这个数的大小不变。 ()
2. 2.80 和 2.8 大小相同, 计数单位也相同。 ()
3. 小数部分每两个计数单位间的进率都是 10。 ()
4. 比 0.04 大, 而小于 0.06 的小数只有一个。 ()
5. 所有小数都比整数小。 ()

三、请你选一选。(把你所选的序号填在相应的括号内)(10分)

1. 将 0.04 的小数点去掉, 就是将 0.04()。
① 缩小 100 倍 ② 扩大 100 倍 ③ 扩大 1000 倍
2. 把 2.6 改写成以千分之一作单位的数是()。
① 2.60 ② 2.006 ③ 2.600
3. 用 2、6、8 这三个数字和小数点组成的一位小数中, 最小的是()。
① 2.68 ② 26.8 ③ 68.2
4. 一个三位小数用四舍五入法保留两位小数后得 6.24, 这个小数可能是()。
① 6.235 ② 6.244 ③ 6.247
5. 在 1.9 的末尾添上两个 0, 这个数()。
① 扩大 100 倍 ② 大小不变 ③ 缩小 100 倍

四、只要细心计算, 一定都能算对。(16分)

1. 直接写出得数(用小数表示)。(8分)

$468 \div 100 =$	$12 \div 10 =$	$48 \div 100 =$
$156 \div 1000 =$	$36 \div 1000 =$	$28 \div 1000 =$

2. 列式计算。(8分)

(1) 15 乘 12 加 16 的和, 所得的积去除 1680, 商是多少?

(2) 2830 比一个数的 6 倍多 4, 求这个数。(用方程解)

五、你能解决下面的问题吗? 细心读题, 认真思考, 相信自己! (31 分)

1. 1000 张白纸厚约 15 厘米, 平均每张白纸厚约多少厘米?

2. 一盏路灯 100 小时用电 13 度, 平均每小时用电多少度?

3. 100 千克大豆可兑换 14 千克豆油, 1 千克大豆可兑换多少千克豆油?

4. 一个梯形麦田,上底长 80 米,下底长 100 米,高 68 米。若平均每平方米产 4 千克小麦,这块麦田一共可以产多少千克小麦?合多少吨?

5. 甲、乙两个女子篮球队比赛,甲队上场的 5 名队员身高分别是 165 厘米、168 厘米、171 厘米、170 厘米、166 厘米;乙队上场的 5 名队员身高分别是 169 厘米、172 厘米、167 厘米、174 厘米、168 厘米。通过计算说明,哪个队队员的平均身高占优势。

★ 智慧七巧板。(10 分)

1. 一个三位小数精确到百分位后,得到的近似数是 5.18。这个三位小数可能是多少?(写出所有符合条件的数)

2. 用 0、1、2、3 四个数字和小数点组成符合下面条件的数。

(1) 小数部分是三位的最小数:();

(2) 小数部分是两位的最大数:()。

五年级数学上学期总复习(三)

(配合第四单元)

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____ 得分 _____

一、请你填一填。(6分)

1. $7.64 + 2.28 + 7.72$ 可以先算(), 使计算简便, 这里运用了()。
2. 7.42 至少加上()才能得到一个整数。
3. 6个 0.01 与4个 0.1 的和是()。
4. 一个四位小数加上一个三位小数, 它们的和是()位小数。
5. 8在十分位上表示的数比在个位上表示的数少()。

二、只要细心计算, 一定都能算对。(58分)

1. 直接写出得数。(8分)

$21.6 - 12.6 =$	$0.64 - 0.4 =$	$0.18 + 0.82 =$
$6 + 6.7 =$	$7 + 0.3 =$	$0.89 - 0.59 =$
$4 - 3.75 =$	$0.9 + 0.637 =$	$6.45 + 5.5 =$
$3.6 + 0.34 =$	$7.2 - 4 =$	$0.91 - 0.846 =$
$0.87 + 0.3 =$	$5 - 0.08 =$	$0.76 - 0.46 =$

2. 用竖式计算。(带☆的要验算)(12分)

☆ $7.83 + 1.7 =$ ☆ $9 - 3.837 =$

$6.82 + 9 + 12.6 =$ $4 + 5.836 + 0.164 =$

3. 下面各题怎样算简便就怎样算。(18分)

$$2.92 + 1.8 + 0.08 + 9.2$$

$$8.4 + 2.3 - 7.4 + 2.7$$

$$8.77 - 4.35 + 1.23 - 3.65$$

$$83.45 - 1.83 - 1.17 - 3.45$$

$$18.73 - (4.32 + 8.73)$$

$$21 - 1.52 - 0.18 - 0.3$$

4. 把下面的复名数改写成小数表示的单名数后再计算。(12分)

$$4 \text{ 米 } 3 \text{ 分米 } - 3 \text{ 米 } 43 \text{ 厘米}$$

$$9 \text{ 吨 } 20 \text{ 千克 } + 5 \text{ 吨 } 600 \text{ 千克}$$

$$8 \text{ 元 } - 4 \text{ 元 } 3 \text{ 角 } 9 \text{ 分}$$

$$12 \text{ 千克 } 500 \text{ 克 } - 8 \text{ 千克 } 60 \text{ 克}$$

5. 列式计算。(8分)

(1) 甲数是 9.83, 比乙数多 0.75, 甲、乙两数的和是多少?

(2) 5.83 与 2.07 的和减去它们的差, 结果是多少?

三、你能解决下面的问题吗？细心读题，认真思考，相信自己！（36分）

1. 在2004年雅典奥运会男子69公斤级的比赛中，我国举重运动员张国政以挺举187.5公斤、抓举160公斤战胜对手，最终以多少公斤的总成绩荣获金牌？
2. 苹果售价每千克3.5元，妈妈带10元钱能买到2.5千克这样的苹果吗？
(先估一估再算一算)
3. 超市里大瓶可口可乐售价6.5元，一瓶矿泉水比一瓶大瓶可口可乐便宜5元。飞飞在超市买了一瓶大瓶可口可乐和一瓶矿泉水，一共花去多少元？
4. 孙明做数学作业用去了0.4小时，做语文作业比做数学作业多用了0.15小时，他的语文和数学作业能在1小时内做成吗？

5. 红红三个月积攒了 85 元零花钱,买了一本自己特别喜欢的《哈利·波特》,花去 39.25 元,又捐了 15 元给贫困山区的学生,现在她还剩下多少元?
6. 刘兵的家离学校 1.4 千米,有一天早上上学,走了大约 0.4 千米后,他发现自己忘了带数学作业本,就急忙返回家去取,然后再赶回学校。你知道刘兵这天早上比平时多走了多少千米吗?你还能提出什么样的问题并解答吗?

★ 智慧七巧板。(10 分)

1. 小马虎做作业特别粗心,你看,他在计算 8.3 加一个两位小数时,由于两个小数的小数点都忘了写,结果变成了 95。正确的结果应是多少?
2. 国庆节时,明明去动物园玩。如果去时坐车、回来时步行,一共需要 1.8 小时;如果往返都坐车需要 0.6 小时。那么往返都步行,需要多少小时?

五年级数学上学期总复习(四)

(配合第五、六、七单元)

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____ 得分 _____

一、只要细心计算,一定都能算对。(26分)

1. 直接写出得数。(8分)

$$\begin{array}{llll} 2.56 \times 10 = & 1000 \times 0.006 = & 54.3 \div 10 = & 102.6 \div 1000 = \\ 4.8 \div 8 = & 0.35 \div 7 = & 0.5 \times 9 = & 20 \times 0.07 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。(18分)

$$27 \times 0.45 = \quad 6.09 \times 48 = \quad 44 \times 1.65 =$$

$$4.81 \div 37 = \quad 44.8 \div 56 = \quad 8.64 \div 36 =$$

二、请你填一填。(28分)

1. 把 1.305 的小数点去掉,就是把把这个数乘()。

2. 1.6 米=()厘米 0.342 千克=()克

0.47 升=()毫升 9065 千克=()吨

408 平方分米=()平方米 700 米=()千米

3. 根据 $46 \times 18 = 828$, 直接写出下面各题的得数。

$$4.6 \times 18 = () \quad 46 \times 0.018 = () \quad 0.46 \times 18 = ()$$

$$8.28 \div 18 = () \quad 0.828 \div 46 = () \quad 82.8 \div 18 = ()$$

4. 一个数的小数点向右移动两位后是 4.3, 这个数原来是()。

5. 把 10.2 的小数点先向左移动两位后再向右移动三位, 现在这个数是()。

6. 按照规律在括号里画出每组的第 20 个图形。

(1) $\triangle\triangle\bigcirc\triangle\triangle\bigcirc\triangle\triangle\bigcirc\cdots\cdots$ ()

(2) $\triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\cdots\cdots$ ()

(3) $\bigcirc\bigcirc\triangle\triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\triangle\triangle\triangle\bigcirc\bigcirc\triangle\triangle\triangle\cdots\cdots$ ()

7. 在括号里填上合适的数。

$$35.6 \div () = 0.356$$

$$10.02 \div () = 1.002$$

$$0.77 \times () = 7.7$$

$$() \times 1000 = 44.6$$

$$() \div 100 = ()$$

$$6.25 \times () = 625$$

8. 你能把下面这张票据填写完整吗?

品 名	数 量	单 位	单 价	总 价
苹 果	4	箱		140.00
香 蕉		千 克	5	
合计金额: 贰佰壹拾陆圆伍角				

9. 有 3 盒钢笔,每盒装 6 枝,买这 3 盒一共花去 81 元,每枝钢笔()元。

10. 小明把红花、黄花、蓝花按 1 红、2 黄、1 蓝排列,共排了 38 朵,这里共有红花()朵,黄花()朵,蓝花()朵。

三、下面的说法对吗?(对的在括号内打“√”,错的打“×”)(4 分)

1. $\square 4.2 \div 36$ 的商的整数部分是 1,方框里可以填 4 或 5。()

2. 在一个小数的末尾添上两个零,这个小数就被扩大了 100 倍。()

3. 用红、黄、蓝三种彩旗只能表示 3 种信号。()

4. 一个小数乘 1000,只要把这个小数的小数点向右移动三位。()

四、动手做一做。(4 分)

有红珠、黄珠、黑珠各 30 粒,请你设计一下,怎样排列使第 50 粒正好是红珠? 请你把设计的图画在下面。