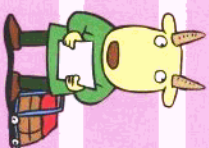
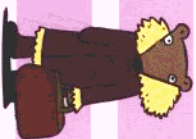




5年级 小学数学 期中期末测试

XIAOXUE SHUXUE WU NIANJI
QIZHONG QIMO CESHI
浙江少年儿童出版社



ISBN 7-5342-3575-8
G·1884 定价:7.50元

ISBN 7-5342-3575-8
G·1884 定价:7.50元



编者 的话

这套《期中期末测试·小学数学》丛书,是根据《数学课程标准》的有关要求而编写的,与当前小学生正在使用的课本相配套。编写这套丛书的目的,是使学生全面了解自己的学习状况,激发学生的学习热情,从而促进学生全面发展。通常,对学生数学学习效果的评价,既要关注学生对知识与技能的理解和掌握,又要关注他们的学习情感与态度的形成和发展。为此,编者在编写这套丛书中的试题时掌握了这样的原则:既重视对学生基础知识和基本技能的理解和掌握的评价,又重视对学生发现问题和解决问题能力的

评价。

这套丛书按年级分册,每册分为上下两个学期,每个学期有期中、期末测试卷各6份,可供学生在期中、期末复习时使用。学生在测试后,可以根据书后的参考答案进行自我评价,也可由教师或家长协助评价。自我评价表附在每份试卷的末尾,并根据做题目的多少设定了相应的等级。等级评价的目的,是使学生可以根据自己各部分的情况有针对性地调整学习重点,明确努力方向,以便全面巩固提高。

祝同学们百尺竿头,更进一步。

2005年7月



第九册

第九册期中测试(一)	1
第九册期中测试(二)	3
第九册期中测试(三)	5
第九册期中测试(四)	7
第九册期中测试(五)	9
第九册期中测试(六)	11
第九册期末测试(一)	13
第九册期末测试(二)	15
第九册期末测试(三)	17
第九册期末测试(四)	19
第九册期末测试(五)	21
第九册期末测试(六)	23

第十册

第十册期中测试(一)	25
第十册期中测试(二)	27
第十册期中测试(三)	29
第十册期中测试(四)	31
第十册期中测试(五)	33
第十册期中测试(六)	35
第十册期末测试(一)	37
第十册期末测试(二)	39
第十册期末测试(三)	41
第十册期末测试(四)	43
第十册期末测试(五)	45
第十册期末测试(六)	47
部分参考答案	49





第九册期中测试(一)

一、计算题

1. 直接写出得数。

(1) $0.4 \times 0.8 =$

$1.8 \times 0.5 =$

$2.1 \div 100 =$

$0.3 \div 3 \times 0.5 =$

(2) $3.4 + 6 =$

$6.5 - 5.6 =$

$8 \div 0.5 =$

$(3.4 + 4.6) \times 2.5 =$

(3) $42 \div 4 =$

$0.6 \div 0.01 =$

$12.5 \times 0.8 =$

$1 \div 0.1 + 9 \times 0.1 =$

2. 求未知数 x 。

(1) $1.44 \div x = 2.4$

(2) $2.7 \times x = 8.64$

(3) $x \div 0.7 = 3.5$

3. 用递等式计算。(能简算的要写出简算过程)

(1) $1.25 \times 3.2 \times 0.25$

(2) $6.4 \times 0.27 + 3.6 \times 0.27$

(3) $3.84 - 0.84 \times 5 \div 1.5$

(4) 2.5×0.99

(5) $8.19 + 0.5 \times (4.36 - 2.74)$

(6) $1.8 \times 2.48 + 1.52 \times 1.8 - 0.5$

(7) $[(6 - 4.2) \times 2.5] \div 2.5 \times 4$

(8) $4.02 \div [(1 - 0.4) \div 0.1]$

4. 列式计算。

(1) 12 的百分之七十五加上 0.84 除以 8.4 的商, 和是多少?

(2) 6.34 减去 4.59 的差的 8 倍去除 15.4, 商是多少?

二、填空题

1. 7.3×6.04 的积是()位小数; 0.021 去掉小数点后扩大()倍。

2. 1.5 是 0.6 的()倍;()的 1.5 倍是 0.6。

3. 4.296 保留一位小数约是(), 保留两位小数约是()。

4. 3.05 千米=()米 5 吨 50 千克=()吨

0.4 小时=()分 72 分=()小时()分

5. 在下面的○里填上“>”、“<”或“=”。

0.97×1.02 ○ 0.97 0.97×1.02 ○ 1.02 $1.02 \div 0.97$ ○ 1.02

6. 一种电动车标价 2487 元, 写作(大写):()仟()佰()拾()元

()角()分。

7. 一筐苹果连筐重 41.5 千克, 取出一半苹果后, 连筐还重 21.5 千克, 筐重()千克。

8. 星期天, 王玲带了 8 元钱, 想请同学看电影。已知每张成人票 5 元, 每张学生票的价格是成人票的一半。连自己在内, 王玲最多还可请()位同学看电影。

9. 某商店出售矿泉水, 每瓶 1 元 5 角, 并实行“买 5 送 1”。现有 30 名学生, 如果要每人喝到 1 瓶矿泉水, 只需要买()瓶就够, 共付()元。

10. 一座大桥长 2400 米, 一列火车以每分钟 900 米的速度通过大桥, 从车头开上桥至车尾离开桥共需要 3 分钟。这列火车长()米。

三、选择题

1. $12.5 \times 8 \div 12.5 \times 8$ 的结果是()。

A. 0 B. 1 C. 8 D. 64

2. 大于 5.1 而小于 6 的一位小数有()个。





3. 两数相除的商是 2.5, 如果除数缩小 10 倍, 商是()。

A. 0.25 B. 25 C. 2.5 D. 0.025

4. 食堂运来一批煤, 计划每天烧 90 千克, 可以烧 20 天。实际每天节约 10 千克, 这批煤可以烧多少天? 正确的列式是()。

A. $90 \times 20 \div 10$ B. $90 \div (20 - 10)$ C. $90 \times 20 \div (90 - 10)$

四、解决问题

1. 下表是三户居民十月份的用水情况。(十月份的水费为每吨 1.8 元。)

用水量(吨)	张家	李家	王家
	29.5	18.4	23.9

- (1) 算出十月份用水量最多的一户人家水费是多少元。

- (2) 李家和王家的水费相差多少元?

2. 王叔叔刚刚加了 25 升汽油, 准备驾车开往 150 千米以外的 A 城。如果每月汽油平均可以行驶 6.4 千米的路程, 那么他往返一次汽油够用吗?

3. 工人师傅要维修一段长 387.4 米的路, 已经修了 8 天, 平均每天修 25.4 米。剩下的计划 6 天修完, 平均每天要修多少米?

4. 甲乙两车同时从相距 510 千米的两地相向而行, 甲车每小时行 49.6 千米, 比乙车每小时慢 0.8 千米, 经过几小时两车相遇?

5. 工人师傅要修一条水渠, 原计划每天修 0.52 千米, 40 天完成。实际用了 32 天就完成了任务, 实际每天比计划多修多少千米?

6. 用两辆汽车合运 51.6 吨货物, 每辆车各运 6 次正好运完。已知第一辆汽车每次可运 4.2 吨货物, 第二辆汽车每次可运多少吨货物?

7. 某厂要生产 300 吨化工原料, 计划 24 天完成。实际每天多生产 2.5 吨, 这样, 实际几天可以完成任务?

8. 买 2 瓶矿泉水和 2 瓶可乐需要 11.2 元, 已知买 1 瓶可乐的钱可以买 3 瓶矿泉水。问, 矿泉水、可乐每瓶各是多少元?

自我评价	优秀 (错 5 小题以下)	良好 (错 5 ~ 10 小题)	合格 (错 11 ~ 16 小题)	待评 (错 16 小题以上)



第九册期中测试(二)

一、填空题

1. 将 50.95 缩小 10 倍是() ; 3.025 扩大() 倍是 302.5。
2. 5.04×2.1 的积是() 位小数, 估计这个积比 10() 。
3. 4.405 保留一位小数是(), 精确到百分位是() 。
4. 7.5 平方分米 = () 平方厘米 3.06 千克 = () 克
3 米 9 厘米 = () 米 8.08 吨 = () 吨() 千克
5. 在下面的 $\bigcirc$ 中填入 “ $>$ ”、“ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
 $5.08 \times 1.01 \bigcirc 5.08$ $3.9 \div 0.98 \bigcirc 3.9$
 $3.2 \div 0.01 \bigcirc 3.2 \times 100$ $7.05 \div 10 \bigcirc 7.05 \div 0.1$
6. 根据 $2871 \div 33 = 87$, 可以推算出 $3.3 \times 0.87 = ()$, $28.71 \div 0.33 = ()$ 。
7. 把 0.301, 0.031, 3.01, 0.309 和 0.31 按从小到大的顺序排列起来是:
()。
8. 甲、乙两数的积是 4.4, 如果甲数扩大 5 倍, 乙数也扩大 5 倍, 那么, 甲、乙两数的积是 ()。
9. 被减数比差大 3.6, 减数比被减数小 4.5, 被减数是 ()。
10. 算式中的 $\bigcirc, \square, \triangle$ 分别表示什么数字?
$$\begin{array}{r} \square. \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ - \square. \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \hline + \square. \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \hline 7.77 \end{array}$$

 $\square = ()$ $\bigcirc = ()$
 $\triangle = ()$ $\bigcirc = ()$
11. 已知 $ab = 1.6$, 当 a 扩大 10 倍, b 缩小 100 倍时, $ab = ()$ 。
12. 已知 $a \div b = 0.2$, 当 a 扩大 10 倍, b 扩大 100 倍时, $a \div b = ()$; 当 a 扩大 10 倍, b 缩小 10 倍时, $a \div b = ()$ 。

二、判断题 (对的在括号里打 “ $\checkmark$ ”, 错的打 “ $\times$ ”)

1. 两个小数相乘, 积一定比这两个小数都要大。 ()

三、选择题

1. 9.8 除以 0.5, 就是将 9.8 扩大 2 倍。 ()
2. $0.4 \times 5 \div 0.4 \times 5$ 的结果是 1。 ()
3. 一个数扩大 10 倍后比原来的数增加 22.05, 原来的数是 2.45。 ()
4. 一个不是 0 的数乘小数, 积一定比这个数小。 ()
1. 小敏上周练习了 4 天慢跑, 他一天中最长跑了 3.3 千米, 最短跑了 2.4 千米, 那么 4 天中, 小敏一共跑了 () 千米。
A. 4~9 B. 9~13 C. 多于 13
2. $15.78 \div 3.3$ 的商与 () 的商是相等的。
A. $157.8 \div 3.3$ B. $1578 \div 33$ C. $1.578 \div 0.33$ D. $157.8 \div 0.33$
3. 下列各式中积小于第一个因数的是 ()。
A. 3.7×1.25 B. 3.7×0.25 C. 3.7×1 D. 3.7×1.909
4. 4 吨黄豆能榨油 1.5 吨, 下面式子 () 可用于计算榨 1 吨油需要多少吨黄豆。
A. $4 \div 1.5$ B. $1.5 \div 4$ C. 4×1.5 D. 1.5×4
5. $0.89 \times a$, 当 $a = ()$ 时, 积一定大于 0.89。
A. 0.99 B. 1.01 C. 1 D. 0

四、计算题

1. 直接写出得数。
(1) $3.5 \times 0.2 =$ $0.72 \div 0.9 =$ $1 - 0.01 =$ $0.2 \div 0.01 =$
(2) $4.8 \div 2 =$ $0.25 \times 40 =$ $6.5 - 5.6 =$ $1.25 \times 0.8 =$
2. 解下列方程。
(1) $x \div 0.29 = 2.5$ (2) $7.02x = 35.1$
3. 用递等式计算。
(1) $4.2 \times (6.18 - 3.03) + 6.3$ (2) $15.02 - 6.8 - (1.02 + 1.2)$

(3) $0.6 \times [(5 - 0.68) \div 1.2]$

(4) $3.7 \div 4 + 6.3 \times 0.25$

(5) $(6.02 + 2.8) \div 0.4 - 2.05$

(6) $3.08 \times 3.5 + 6.2 \times 3.08 + 3.08 \times 0.3$

五、解决问题

1. 下面是某超市一些商品的单价。

商品名称	单位	单价(元)
钢笔	枝	15.9
皮球	个	5.6
积木	盒	24.6
铅笔盒	只	9.8
铅笔	枝	0.8

(1) 任选三样物品,算一算一共应付多少钱。

(2) 买5枝铅笔,5个皮球,3盒积木,一共要付多少钱?

2. 某校准备为一年级的学生做新校服,已得到的信息是这样的:一年级共有128名学生,平均每套校服用布2.3米;现有布料300米。
如果每人做一套校服,这些布料够用吗?(通过计算说明)

3. 一艘轮船1.25小时航行了37.5千米,以这样的速度,航行450千米需要多长时间?

4. 拖拉机厂去年每月生产拖拉机140台,今年前7.5个月的产量和去年全年的产量一样多。照这样计算,今年的产量将达到多少辆?

5. 下面是用同样的复印机复印一些文件时得到的有关数据,请通过计算把表格填写完整。

复印机台数	复印时间(小时)	文件页数
2	0.3	432
2	0.6	
5	1.2	
	2.5	7200

6. 推销员每工作1小时可以挣得6.5元,另外,每做成一笔交易可以得到2.5元的奖金。某个星期里,一名推销员共收入212.5元,其中做成了7笔交易,这名推销员这个星期工作了多少个小时?

自我评价	优秀 (错5小题以下)	良好 (错5~10小题)	合格 (错11~16小题)	待评 (错16小题以上)



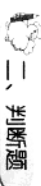


第九册期中测试(三)



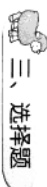
一、填空题

- 求5个1.4连加的和的加法算式是(),乘法算式是()。
 - 4.8里面有()个0.1,()的15倍是2.55。
 - 整数部分最小的计数单位是(),小数部分最大的计数单位是(),这两个计数单位之间的进率是()。
 - 2.06千米=()千米()米 12千克12克=()千克
()平方分米=8平方分米51平方厘米 150分=()时
 - 在下列○里填上“<”、“>”或“=”。
- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 6.3×0.9 ○ 6.3 | 0.97×1 ○ $0.97 \div 1$ | 0.3 米 ○ 3 厘米 |
| 0.91×1.8 ○ 1.8 | 8×0.1 ○ $8 \div 0.1$ | 0.01 吨 ○ 10 千克 |
- 0.43×1.27 的积有()位小数, 2.5×4.56 的结果有()位小数。
 - 两个因数的积是2.3,如果一个因数扩大10倍,要使积不变,另一个因数应()。
 - $1.83 + 12.76 + 7.17 = 12.76 + (1.83 + 7.17)$,这样简便计算的依据是()。
 - 两个数相除,商是12,被除数、除数、商的和是102.2,被除数是()。
 - 一个小于3的带小数,它的小数部分是两位小数,保留一位小数后,十分位上的数字是8,这个小数最大是(),最小是()。
 - 数A与数B的和是5.72,如果数A的小数点向右移动一位,就与数B相等。数A是()。
 - 两个因数相乘的积是6.8,如果其中一个因数缩小3倍,另一个因数扩大6倍,积是()。



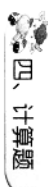
二、判断题 (对的在括号里打“√”,错的打“×”)

- 一个非零自然数乘0.01,所得的结果就是将这个数缩小100倍。()
- 两个数的积一定大于这两个数的和。()
- 小数除法的意义与整数除法的意义相同。()



三、选择题

- $4.3 \times 0.75, 4.3 \times 75, 0.43 \times 7.5$,这三道题中,积最大的是第二道题。()
- 两位小数乘三位小数,相乘的积一定是五位小数。()
- 两个因数都是0.7,写成算式是()。
A. 0.7×2 B. 0.7×0.7 C. $0.7 + 0.7$ D. $0.7 \div 0.7$
- 把一个三位小数用四舍五入法保留两位小数后约是2.10。这个三位小数最小的可能是()。
A. 2.095 B. 2.096 C. 2.104 D. 2.094
- 甲数除以乙数的商是8.5,如果甲数扩大10倍,乙数缩小10倍,则商是()。
A. 8.5 B. 850 C. 0.085 D. 85
- 每千克鸡蛋6.35元,买2.7千克鸡蛋应付()元。
A. 17.145 B. 17.14 C. 17.15 D. 17.10



四、计算题

- 直接写出得数。
(1) $1 - 0.09 =$ $9.3 \times 0 =$ $1.6 + 34 =$ $0.12 \times 1.7 =$
(2) $0.2 \times 0.2 =$ $40 \times 0.025 =$ $0.2 + 0.2 =$ $1 \div 8 =$
- 列竖式计算。(打*的要验算)
(1) 2.05×0.63 * (2) $2.106 \div 0.65$
- 用简便方法计算。
(1) $2.64 + 8.67 + 7.36 + 10.33$ (2) $8.78 - 3.25 - 1.75 - 1.78$
(3) 4.28×99 (4) $9.3 \times 1.25 \times 8$ (5) $4.5 \times 3.8 + 45 \times 0.62$



1. 列式计算。

(1) 3 个 0.9 相乘的积是多少?

(2) 3.52 与 1.48 的和除它们的差,商是多少?

五、解决问题

1. 建筑工地有 125 吨建筑垃圾,如果用载重量为 7.5 吨的汽车一次全部运走,需要多少辆汽车? (根据实际情况取近似值)

2. 100 千克花生仁可以榨油 38 千克。照这样计算,55.2 千克花生仁可以榨油多少千克?

3. 一间教室长 7.5 米,宽 6.8 米,里面有 45 位学生在上課,平均每位学生占地多少平方米? (得数保留一位小数)

4. 把一根长为 10.4 米的钢筋焊接成一个正方形框架,这个框架围成的面积是多少平方米?

5. 小明妈妈在水果店里买了 2.5 千克香蕉,她付给营业员 10 元钱,找回 2.10 元钱。每千克香蕉多少元钱?

6. 一只大桶能装 1.5 千克油,一只小桶能装 2.5 千克油,10 只大桶装的油如果用小桶来装,需多少只小桶?

7. 用一根电线把两台电脑连成局域网,第一次用它的一半多 1 米,第二次用去剩下的一半少 1 米,最后剩下 3.7 米。这根电线总长是多少米?

8. 50 个同学到公园划船。每条大船坐 6 人,每条小船坐 4 人。每条大船每小时的租金为 10 元,每条小船每小时的租金为 8 元。如果你是班长,你能想出几种租船方案? 哪一种方案所付的租金最少? (每条船上不能有空座位)

	大船的数量(条)	小船的数量(条)	所付的租金(元)
方案 1			
方案 2			
方案 3			

自我评价	优秀 (错 5 小题以下)	良好 (错 5~10 小题)	合格 (错 11~16 小题)	待评 (错 16 小题以上)

第九册期中测试(四)

一、填空题

- 0.4×8 表示()得(); 8×0.4 表示()得()。
- 两个数的差是13.6,如果被减数增加2.5,减数减少1.5,差是()。
- 3.895 精确到个位是(),保留两位小数是()。
- 48 是32 的()倍;0.12 的()倍是6;()是1.25 的5 倍。
- 在计算 $1.152 \div 0.36$ 时,被除数和除数的小数点都要向()移动()位,都扩大()倍,变成()除以(),这样计算的根据是()。
- $0.45 \times 201 = 0.45 \times () + 0.45 \times ()$,这是根据()。
- 8.4 吨=()吨()千克
- 4.35 时=()时()分
- 在下面的○里填上“>”或“<”。

$$3.87 \times 1.02 \bigcirc 3.87 \quad 0.35 \times 0.99 \bigcirc 0.35$$

$$3.2 \div 0.8 \bigcirc 3.2 \quad 7.14 \div 1.2 \bigcirc 7.14$$

二、判断题 (对的在括号里打“√”,错的打“×”)

- 一个数的1.05 倍,一定比原数大。()
- 保留一位小数取4.964 的近似值是4.9。()
- 一个数除以0.001,就等于把这个数扩大1000 倍。()
- $15 \div 16$ 的商是有限小数。()

三、选择题

- 与 0.3×1.21 的积相等的式子是()。
- 下列小数中,是无限小数的是()。
- 大于0.5 而且小于0.6 的数有()个。

- A. 3×1.21 B. 12.1×0.03 C. 0.03×0.121 D. 0.3×0.121
- A. 3.912 B. 2.141414 C. 7.5010101 D. $1 \div 3$ 的商

四、计算题

- 直接写出得数。
- 求未知数 x 。
- 用逆等式计算。

$$(1) 0.25 \times 3 = \quad (2) 3.3 \times 0.4 = \quad (3) 8 \times (2.5 + 0.25) = \quad (4) 13.5 - 6.2 - 3.8 =$$

$$(1) x \times 4.32 = 6.48 \quad (2) x \div 0.98 = 2.25$$

$$(1) 6.5 \times (10 - 3.7) + 2.98 \quad (2) [4.75 + 8.4 \div (9.2 - 6.8)] \times 40$$

$$(3) 19.8 - 0.6 \times 0.6 - 0.64 \quad (4) 12.773 - [4.5 \times (0.75 - 0.356) + 9.23]$$

$$(3) 2.48 \times (7.3 - 5.8) + 1.5 \times 7.52 \quad (6) 0.125 \times 7.9 \times 16$$

$$(7) (6.4 + 0.88) \div 0.8 + 3.2 \times 1.25 \quad (8) 24 - [5.4 + (0.6 + 1.38 \div 0.23)]$$



4. 列式计算。

(1) 最小的四位数与最大的三位数的差,除以0.125,商是多少?

(2) 比最大的两位数少4.5的数,除以最小的三位数的一半,商是多少?

(3) 比最小的两位数小0.5的数,乘2.5,所得的积再除以1.9,商是多少?

五、解决问题

1. 水果店运来560千克苹果,上午卖出十分之三,售价为每千克苹果2.4元,上午共收入多少元?

2. 小华骑自行车从甲地到乙地,每小时行12千米,需要2.5小时。如果他每小时多行3千米,需要几小时?

3. 王老师买了3瓶墨水,每瓶1.25元;又买了2枝钢笔,每枝3.4元。买这些东西一共花了多少钱?

4. 一棵50年树龄的树,产生的氧气价值为3.12万美元,防止大气污染的价值为5.95万美元,那么18棵这样的树产生的生态价值是多少美元?(生态价值指产生的氧气价值与防止大气污染的价值之和。)

5. 某班同学种了400棵向日葵,平均每棵收获葵花籽0.25千克。如果每千克葵花籽可以榨油0.18千克,这个班收获的葵花籽可以榨油多少千克?

6. 两艘军舰同时从相距688.5千米的两个港口相对开出,一艘军舰每小时行36.5千米,另一艘军舰每小时行40千米,经过几小时两艘军舰相遇?

7. 木工师傅要把一根长为2.4米的木条锯成长为0.4米的小木条,如果每锯一段需要3分钟,那么锯好这些木条需要多少分钟?

自我评价	优秀 (错5小题以下)	良好 (错5~10小题)	合格 (错11~16小题)	待评 (错16小题以上)

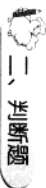


第九册期中测试(五)



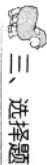
一、填空题

- 计算 $25 - 9.8 \div 0.8 \times 0.25$ 时,应先算(),再算(),最后算()。
- $3.2 \times 1.25 \times 2.5$ 的简算过程是 $(0.8 \times 1.25) \times (4 \times 2.5)$,这样计算的依据是()。
- $2.5 \times 5.2 \times () = 5200$; $5.6 \times 6.3 + () \times 5.6 = 56$ 。
- 把相关联的三个算式 $5.7 + 2.8 = 8.5$, $0.7 \times 8.5 = 5.95$, $15.47 \div 5.95 = 2.6$ 列成综合算式是()。
- 5.9042 保留整数约是(),精确到十分位约是(),保留两位小数约是()。
- 38 与 72 的积的 6.4 倍,再除以 0.44,商是多少? 算式是()。
- 3.5 除 0.7 加上()得 1.75; 0.5 的()倍比 2 多 0.5。
- $(5.8 - 1.2) \div 0.5 + 1.6$ 读作:()。
- 在○里填上“>”、“<”或“=”。
- 9.28×1.001 ○ 9.28 $14.56 \div 0.99$ ○ 14.56
 $10.26 \div 1.2$ ○ 10.26 0.33 ○ $1 \div 3$
- 三个连续自然数的平均数是 32,这三个自然数分别是(),(),()。



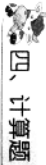
二、判断题 (对的在括号里打“√”,错的打“×”)

- $2.4 \times 8 \div 2.4 \times 8 = 1$ ()
- $20.1 \times 0.2 + 2.01 \times 8 = 2.01 \times (2 + 8)$ ()
- $4 \times 8 \times 0.25 \times 0.125 = 4 \times 0.25 + 8 \times 0.125 = 11$ ()
- 用 0.6 乘 30 与 0.8 的差再除 14.2,求商的综合算式是 $14.2 \div [0.6 \times (30 - 0.8)]$ 。()
- 服装厂生产同样规格的服装,现在每套用布 2.2 米,比原来节约 0.2 米,原来做 260 套服装的布,现在可以多做多少套? 算式是 $(2.2 + 0.2) \times 260 \div 2.2$ 。()



三、选择题

- 40 减去 2.6 的 5 倍,所得的差再除以 0.3,商是多少? 列式为()。
A. $40 - 2.6 \times 5 \div 0.3$
B. $(40 - 2.6) \times 5 \div 0.3$
C. $(40 - 2.6 \times 5) \div 0.3$
- 10 与 2.5 的积被 4 个 0.75 的和除,商是多少? 列式为()。
A. $(10 \times 2.5) \div (0.75 \times 4)$
B. $(0.75 \times 4) \div (10 \times 2.5)$
C. $(40 \times 2.5) \div (4 + 0.75)$
- 下面各式的值,最小的是()。
A. $2 + 0.1$ B. $2 - 0.1$ C. 2×0.1 D. $2 \div 0.1$
- 计算 $(0.27 + 0.27 + 0.27 + 0.27) \times 2.5$ 既正确又简便的算式是()。
A. $0.27 \times 2.5 + 0.27 \times 2.5 + 0.27 \times 2.5 + 0.27 \times 2.5$
B. $0.27 \times 4 \times 2.5$
C. $0.27 \times (4 \times 2.5)$
D. $0.27 \times (2.5 + 1)$
- 两个数的商是 0.08,把被除数扩大 100 倍,除数缩小 10 倍,商是()。
A. 0.8 B. 0.08 C. 0.008 D. 80
- 刘师傅 4 天加工机器零件 116 个,照这样的速度,他又加工了 9 天,刘师傅一共加工机器零件多少个? 列式为()。
A. $116 \times (4 + 9)$ B. $116 \div 4 \times (4 + 9)$
C. $116 \div 4 \times 9$ D. $116 + 116 \div 9 \times 4$
- $7.68 \div 2.4$ 中,如果同时去掉被除数和除数的小数点,那么商就()。
A. 扩大 10 倍 B. 大小不变
C. 缩小 10 倍 D. 缩小 100 倍
- 两个因数的积是 0.53,两个因数同时扩大 10 倍,积是()。
A. 0.53 B. 5.3 C. 53 D. 530



四、计算题

- 直接写出得数。
(1) $2.01 + 0.9 =$ $1 - 0.98 =$ $6.3 \div 0.09 =$
(2) $9.37 + 2.57 =$ $2.8 \div 0.04 =$ $3.5 \times 0.2 =$



2. 列竖式计算。

(1) 8.76×2.07 (得数精确到 0.1)

(2) $17 \div 14$ (得数保留两位小数)

3. 求未知数 x 。

(1) $0.76 \times x = 0.095$

(2) $0.391 \div x = 2.3$

4. 用逆等式计算。

(1) $12.6 - 0.84 \times 5 \div 1.4$

(2) $2.8 \times 0.25 + 7.2 \times 0.25$

(3) $7.24 \times [1 \div (3.1 - 3.09)]$

(4) $0.18 \times (4.6 - 0.598 \div 0.46)$

(5) $4.83 \times 0.7 + 3 \times 0.483$

(6) $8.625 \div [(17.2 - 16.2) \div 0.04]$

5. 列式计算。

(1) 180 个 0.15 减去 60 除以 24 的商, 差是多少?

(2) 5 减去 0.8 的差乘 2.2, 所得的积去除 27.72, 商是多少?

(3) 35 减去 28 与 0.75 的积, 所得的差除以 0.7, 商是多少?

(4) 2.5 乘以 4.6 与 3.8 的差, 再加上 1.29, 和是多少?

五、解决问题

1. 服装厂购进 300 米布, 准备做一批衣服。每套衣服用布 3.2 米, 这些布最多可以做多少套衣服?

2. 两辆汽车同时从一个加油站沿相反的方向开出, 甲车每小时行 36 千米, 乙车每小时行 32 千米, 经过多少分钟后两车相距 34 千米?

3. 妈妈买了 5 米布, 给小明做了 2 套同样的服装, 还剩下 1.4 米, 小明的每套服装用布多少米?

4. 甲乙两车同时从两地相对开出, 甲车每小时行 50 千米, 乙车每小时行 60 千米, 经过 2.5 小时相遇。两地相距多少千米?

5. 六一儿童节那天, 爸爸和妈妈带着小明游公园, 买门票共用去 10.5 元。已知一张成人门票的票价与三张儿童门票的票价相等。一张成人门票的票价为多少元?

自我评价	优秀 (错 5 小题以下)	良好 (错 5~11 小题)	合格 (错 12~18 小题)	待评 (错 18 小题以上)

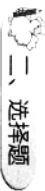


第九册期中测试(六)



一、填空题

- $\frac{9}{100}$ 写成小数是() ; 5个0.01, 7个0.1, 3个1组成的小数是() ; 0.37里有()个0.01, ()个0.001; 726个0.01是()。
- $32.5 \div 0.25 = () \div 25$ $7.2 \div 0.006 = () \div 6$
在○里填上“>”、“<”或“=”。
- 97.6×1.01 ○ 97.6 $13.5 \div 0.01$ ○ 13.5×100
 $8.16 \div 1.02$ ○ 8.16 7.94×0.99 ○ $7.94 \div 0.99$
- $0.8 \div 0.16$ 转化为 $80 \div 16$ 的根据是(), 被除数和除数同时扩大了()倍。
- 把0.06, 0.061, 0.606, 0.0601这四个数按从大到小的顺序排列, 排在第二位的数是()。
- 9.8604保留整数约是(), 精确到千分位约是()。
- a, b, c, d 是四个互不相等的自然数, 它们相互之间的关系是: $a \times 0.25 = b \div 0.25 = c + 0.25 = d - 0.25$, 那么这四个数从小到大排列是: ()。
- 3千克25克=()千克 1小时15分=()分
0.75时=()分 2.35平方米=()平方米 ()平方分米
- 甲、乙两数的积是0.4, 如果甲数扩大5倍, 乙数也扩大5倍, 那么, 甲、乙两数的积是()。
- 一个小数的小数点如果向右移动一位, 就比原来大3.33, 这个小数是()。



二、选择题

- 一个小数的小数点先向右移动一位, 再向左移动三位, 结果是原数()。
A. 缩小10倍 B. 扩大10倍 C. 缩小100倍 D. 扩大100倍
- 下列算式中, 商是7.5的算式是()。
A. $0.6075 \div 0.81$ B. $60.75 \div 0.81$ C. $6.075 \div 0.81$ D. $6.075 \div 8.1$
- 下列各数中, 用四舍五入法得到近似值是6.00的是()。

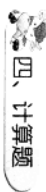
- A. 6.0051 B. 5.995 C. 6.0955 D. 5.994
- 因为 $102.5 \div 0.82 = 125$, 所以 $0.1025 \div 8.2 = ()$ 。
A. 12.5 B. 1.25 C. 0.125 D. 0.0125
- 已知 $804 \div 16 = 50.25$, 如果商保留一位小数, 下列各题中商的近似值正确的是()。
A. $8.04 \div 1.6 \approx 50.3$ B. $80.4 \div 16 \approx 5$
C. $0.804 \div 0.16 \approx 5.0$ D. $0.804 \div 16 \approx 0.5$



三、判断题

(对的在括号里打“√”, 错的打“×”)

- $5.3 \div 0.13 = 530 \div 13 = 40 \dots 10$ ()
- $3.3 \div 0.5 \div 3.3 \div 0.5 = 1$ ()
- 1054个千分之一组成的数是10.54。 ()
- 当两个因数都大于零时, 一个因数不变, 另一个因数扩大多少倍, 积也扩大相同的倍数。 ()
- 两个小数相乘, 积一定比这两个小数都要大。 ()



四、计算题

- 直接写出得数。
(1) $3.78 \times 0 \div 3.78 =$ $0.8 \times 1000 =$ $1 \div 0.125 =$
(2) $0.5 \times 0.4 =$ $4.2 \div 0.3 =$ $58 \div 0.58 =$
(3) $20 \times 4.5 =$ $16.2 \div 100 =$ $0.5 \times 2 \div 0.5 \times 2 =$
- 列竖式计算。(带*的要验算)
(1) $16 \div 250$ (2) 1.63×3.08 (精确到0.01)
- 求未知数 x 。
(1) $x \div 7.8 = 0.54$ (2) $81.24 \div x = 12$
- 用递等式计算。
(1) $42.5 \times 2.8 \div 0.25 + 24$ (2) $100 - 0.76 \div 0.95 \times 120$

(3) 1.25×8.08

(4) $0.31 \times 0.69 \div 0.31 \times 0.69$

5. 列式计算。

(1) 3.75 除以 0.25 的商比 27.2 少多少?

(2) 一个数的 1.4 倍是 59.5 , 这个数的 8 倍是多少?

(3) 一个数的 1.25 倍正好是 7 的一半, 这个数是多少?

五、解决问题

1. 做一套童装需要用布 2.7 米, 做 40 套这样的童装, 需要用布多少米?

2. 王大妈用 50 元钱去买 16.5 千克大米, 每千克大米要付 2.40 元钱, 营业员应找给王大妈多少元钱?

3. 一辆汽车 3 小时行了 188.25 千米, 照这样的速度, 行 527.1 千米需用多长时间?

4. 一根铁丝长 80.14 米, 先截去 8.5 米, 剩下的平均截成 12 段, 每段长多少米?

5. 一间教室长 8.5 米, 宽 5.5 米, 用每块面积为 0.25 平方米的方砖铺地, 需要方砖多少块?

6. 张师傅要用一辆卡车运走 50 吨沙子。如果每次运 4.5 吨, 运了多少次后还剩 14 吨?

7. 母亲节快到了, 姚小红想用零花钱买一束鲜花作为节日礼物送给妈妈。现了解到: 康乃馨 5 枝 10 元, 百合花 3 枝 12 元, 节节高 2 枝 6 元。姚小红用 20 元钱买三种花, 有几种不同的买法? 请写出买花的方案。

	康乃馨枝数	百合花枝数	节节高枝数
方案 1			
方案 2			

自我评价	优秀 (错 5 小题以下)	良好 (错 5~10 小题)	合格 (错 11~16 小题)	待评 (错 16 小题以上)



第九册期末测试(一)

一、填空题

- 根据 $2916 \div 18 = 162$, 直接写出下列两题的商。
 $29.16 \div 18 = ()$ $2.916 \div 0.18 = ()$
- $0.47 \div 0.4$, 商是两位小数时, 商是 $()$, 余数是 $()$ 。
- 用含有字母的式子表示: 比 x 的 3 倍多 5 的数是 $()$; 一筐苹果重为 a 吨, 每天运走 0.8 吨, 运了 b 天, 还剩下 $()$ 吨。
- 在 $\bigcirc$ 里填上 " $>$ "、" $<$ " 或 " $=$ "。
 $8.14 \times 0.98 \bigcirc 8.14$ $0.76 \div 0.38 \bigcirc 0.76$
 $7.8 \div 0.5 \bigcirc 7.8 \times 2$ $1 \text{ 小时 } 50 \text{ 分 } \bigcirc 1.5 \text{ 小时}$
- $0.34 \text{ 平方分米} = () \text{ 平方厘米}$ $320 \text{ 公顷} = () \text{ 平方千米}$
 $4.65 \text{ 千克} = () \text{ 千克 } () \text{ 克}$ $2 \text{ 米 } 3 \text{ 厘米} = () \text{ 米}$
- 一架电子琴的价钱比一架手风琴的价钱的 3 倍少 120 元。一架手风琴为 x 元。一架电子琴为 $()$ 元。当 $x = 480$ 时, 这个式子的值是 $()$ 。
- 李强走一步的平均长度为 0.6 米, 每分钟走 80 步。他从家到学校共走了 25 分钟, 他家到学校大约有 $()$ 米, 合 $()$ 千米。
- 张小冬沿学校的跑道跑了 1600 米, 共用了 400 秒, 他平均每米用了 $()$ 秒, 他每秒跑 $()$ 米。
- 动物园里猴子和熊猫共有 30 只, 猴子的只数是小熊猫的 9 倍, 猴子有 $()$ 只, 小熊猫有 $()$ 只。

二、判断题

(对的在括号里打“√”, 错的打“×”)

- x^2 表示 2 个 x 相乘, $2x$ 表示 2 个 x 相加。 $()$
- $6.7 - (5.7 - 0.9)$ 用简便方法计算是 $6.7 - 5.7 - 0.9 = 0.1$ 。 $()$
- 大于 0.1 而小于 0.5 的小数只有 0.2、0.3 和 0.4 三个。 $()$
- 小红今年 12 岁, 比妈妈小 a 岁, 再过 b 年, 他们相差 $(a+b)$ 岁。 $()$
- 在 $1.008 \div 0.36$ 中, 如果把被除数、除数的小数点都去掉, 那么商就扩大了 100 倍。 $()$

三、选择题

- $(119.99 + 119.99 + 119.99 + 119.99) \times 0.25$, 下列解法中既正确又简便的是 $()$ 。
A. $4 \times 119.99 \times 0.25$ B. $119.99 \times (4 \times 0.25)$ C. $119.99 \times (0.25 + 4)$
- 下列四个数中, 用四舍五入法能得到近似数 9.0 的是 $()$ 。
A. 9.04 B. 8.98 C. 8.89 D. 9.05
- 已知 $2x + 0.7 = 1.6$, 那么 $4x + 2 \times 0.8 = ()$ 。
A. 3.4 B. 6.2 C. 5.8 D. 19.6
- 五(1)班图书角的科技书比故事书多 120 本, 科技书是故事书的 5 倍, 求故事书有多少本? 设故事书有 x 本, 下列方程错误的是 $()$ 。
A. $5x - x = 120$ B. $5x - 120 = x$ C. $120 - 5x = 5$ D. $x + 120 = 5x$
- 食堂有 4 吨煤, 8 天烧了 1.28 吨, 照这样的速度, 这些煤还可以烧多少天? 正确的列式是 $()$ 。
A. $4 \div (1.28 \div 8)$ B. $(4 - 1.28) \div (1.28 \div 8)$
C. $(4 - 1.28) \div (8 \div 1.28)$

四、计算题

- 直接写出得数。
(1) $0.35 \times 4 =$ $2.5 \div 0.25 =$
 $0.2 \times 0.2 \div 0.2 \times 0.2 =$ $4.5 + 1.55 =$
(2) $0.1 \div 0.04 =$ $10 - 0.63 =$
 $10 - 1.8 - 2.2 =$ $0.63 \div 0.07 =$
- 用递等式计算。
(1) $0.6 \div 0.125 \div 0.8$ (2) $(100 - 6.4) \div 3.6 + 5.4$
(3) $3.9 \div (1.3 \times 5)$ (4) $5.04 \times 3.6 \div 50.4 \times 0.64$
(5) $0.8 \times [(5 - 0.68) \div 1.2]$ (6) $0.72 \div [(9.79 + 7.49) \div 4.8]$



3. 解方程。

(1) $0.7x - 10.05 = 3.6$

(2) $5.1x - 3.5x = 0.8$

4. 列式计算。

(1) 一个数的 4 倍减去 1.8 与 7.2 的积, 等于 0.04。这个数是多少?

(2) 一个数的 9 倍, 加上这个数的 6 倍, 和是 4.5。求这个数。

五、解决问题

1. 下面各题只列式不计算。

(1) 一匹马最快每小时可以跑 69 千米, 一辆汽车每小时可以行驶 120 千米。这种汽车 2.3 小时行的路程, 一匹马要用多长时间才能跑完?

(2) 王小明看一本故事书, 前 2 天共看 50 页, 后 5 天平均每天看 23 页, 王小明这一星期平均每天看多少页?

(3) A、B 两个城市间的公路长 418 千米, 甲、乙两辆汽车同时从两个城市出发, 相向而行, 甲车每小时行 36 千米, 乙车每小时行 40 千米, 经过几小时两车相遇?

(1) 每把椅子 82 元, 每张桌子 160 元, 用 808 元买了 3 张桌子, 剩下的钱还可以买几把椅子?

2. 小王走 90 米长的一段路, 第一次走 144 步, 第二次走 147 步, 第三次走 150 步, 四次走 147 步, 小王走一步的平均长度大约是多少米? (得数保留两位小数)

3. 两队公安干警外出执行任务, 同时从同一地点背向而行, 2.5 小时相距 375 千米。其中的一队公安干警骑摩托车, 每小时行 80 千米, 另一队乘汽车, 每小时行多少千米? (列方程解)

4. 某实验小学图书室有一个书架, 上层放的书是下层的 2.4 倍, 如果从上层书架上搬 56 本书到下层, 这两层书架上的书就同样多了。原来上下层各有多少本书? (列方程解)

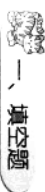
5. 新希望小学要买 50 个足球, 现可选择在甲、乙、丙三家商店购买。三家商店足球的单价都是 25 元, 但每家商店的优惠方法不同。甲店: 买 10 个足球免费赠送 2 个, 不足 10 个不赠送。乙店: 每个足球优惠 5 元。丙店: 购物每满 100 元, 返还现金 20 元。为了节省费用, 新希望小学应该到哪家商店购买呢? 通过计算说明。

自我评价	优秀 (错 5 小题以下)	良好 (错 5~10 小题)	合格 (错 11~16 小题)	待评 (错 16 小题以上)
------	------------------	-------------------	--------------------	-------------------





第九册期末测试(二)



一、填空题

- 某市陆地面积有 1360 平方千米,就是有()公顷。教室的面积约为 60()。
- 2.5 公顷=()平方米
- 1.36 $\times$ 0.2 的积有()位小数,积是()。
- 9.6982 保留整数是(),精确到百分位是()。
- 如果一个等边三角形的周长是 a 米,那么它的每一条边长是()米。
- 当 $a=4$, $b=0.3$, $c=5$ 时, $a+b+c$ 的值是(), $c \div a-b$ 的值是()。
- 在○里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”。

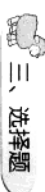
$$1.2 \div 0.8 \bigcirc 1.2 \times 0.8 \quad 1.1 \times 0.99 \bigcirc 1.1$$

- 已知 $a \div b = 0.9$, 若 a, b 都扩大 3 倍, 那么商是()。
- 根据 $51.2 \times 8 = 409.6$, 写出下面各题的积。
- $5.12 \times 0.8 = ()$ $0.512 \times 80 = ()$
- 在 2, 4, 6, 8 这四个数之间添上运算符号, 组成结果是“24”的算式(四个数的顺序可以任意排列)。算式是()。



二、判断题 (对的在括号里打“√”, 错的打“×”)

- 一个数除以 0.4, 商一定大于这个数。 ()
- $2.41 \div 2 = 1.2 \dots 1$ 。 ()
- $x \cdot x$ 可以简写成 $2x$ 。 ()
- 江小明一步的长度约为 70 厘米。 ()
- 0.68×4.5 的积一定比 4.5 小。 ()



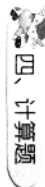
三、选择题

- $x=0.8$ 是方程()的解。
A. $x-0.8=0.8$ B. $x-0.8=1$ C. $1-x=0.2$ D. $x+0.8=0.8$
- 如果 $3.2 \div a < 3.2$, 那么 a 是()。
A. 纯小数 B. 带小数 C. 比 1 小的数 D. 比 1 大的数

- 与 $61.2 \div 3.4$ 计算结果相同的是()。
A. $6.12 \div 0.34$ B. $612 \div 0.34$ C. 0.612×0.034 D. $612 \div 340$

- 下面的式子中, () 是方程。
A. $2.5x$ B. $2x=0$ C. $x+y \geq 6.1$ D. $x \div 2 > 2.4$

- x 与 6.8 的积的 2 倍是 20, 列成方程是()。
A. $x+6.8 \times 2=20$ B. $x+68=20 \div 2$ C. $(x+6.8) \times 2=20$ D. $6.8 \times 2=20$



四、计算题

- 列竖式计算。(带 * 的题得数保留一位小数)
(1) 51.5×0.14 (2) $65.52 \div 1.3$ (3) $1.7 \div 0.09$

- 用递等式计算。

$$(1) 20-2.5 \times 4 \div 8 \quad (2) 6.4 \times 9.9 + 0.64$$

$$(3) 5.37 \times 2.5 + 7.5 \times 5.37 \quad (4) (4.8-4.8 \times 0.5) \div 2$$

$$(5) 1.5 \times 1.2 - 0.6 \div 2.4 \quad (6) 2.5 \times 7.6 \times 4 - 7.6$$

- 解方程。

$$(1) 0.4(x+1.8)=2 \quad (2) x-2.8+2.2=5$$