

XIAOXUESHUXUE

DANYUANZICE

单元自测

5 年级 小学数学

浙江少年儿童出版社



XIAOXUESHUXUE

自测全优，
考试肯定全优



定价：9.00 元



编者的话



MULU
DANYUANZICE

学习了新的课程之后,你最需要什么?你需要一套能检验学习效果的测试题,以便检验一下自己掌握了多少新知识。《单元自测》就是为你自测学习效果而准备的。

《单元自测》与人教版教材相配套,书中所有的试题均由一线教师编写,因此非常贴近教学实际。《单元自测》注重调查学生分析问题、解决问题的能力,即对计算速度、计算技巧方面的内容只作少量测量,而对一些与生活实际问题相关联的内容,则加强了测量要求。

《单元自测》按年级分册,每册根据教学进度分为第一、第二两个学期,每个学期又分若干单元。单元测试和期中测试各设置A、B两份试卷,期末测试设置A、B、C三份试卷,A卷注重基础性评价,B卷、C卷注重综合性与发展性评价。每份试卷的卷首均附有自测评价表。学生在自测后,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。每道大题中,有一半以上的小题做对的,可以评为“合格”;有90%以上的小题做对的,可以评为“优秀”。各大题都是“优秀”的,总评也为“优秀”;各大题中有“合格”的,总评为“合格”。

自测全优,考试肯定也会全优。相信你一定能够取得好成绩。

第一学期

第一单元(小数乘法)测试A卷	1
第一单元(小数乘法)测试B卷	3
第二单元(小数除法)测试A卷	5
第二单元(小数除法)测试B卷	7
第三单元(观察物体)测试A卷	9
第三单元(观察物体)测试B卷	10
期中测试A卷	11
期中测试B卷	13
第四单元(简易方程)测试A卷	15
第四单元(简易方程)测试B卷	17
第五单元(多边形的面积)测试A卷	19
第五单元(多边形的面积)测试B卷	20
第六单元(统计与可能性)测试A卷	21
第六单元(统计与可能性)测试B卷	22
第七单元(数学广角)测试A卷	23
第七单元(数学广角)测试B卷	24
期末测试A卷	25
期末测试B卷	27
期末测试C卷	29

第二学期

第一单元(图形的变换)测试A卷	31
第一单元(图形的变换)测试B卷	32
第二单元(因数与倍数)测试A卷	33
第二单元(因数与倍数)测试B卷	34
第三单元(长方体和正方体)测试A卷	35
第三单元(长方体和正方体)测试B卷	37
期中测试A卷	39
期中测试B卷	41
第四单元(分数的意义和性质)测试A卷	43
第四单元(分数的意义和性质)测试B卷	45
第五单元(分数的加法和减法)测试A卷	47
第五单元(分数的加法和减法)测试B卷	48
第六单元(统计)测试A卷	49
第六单元(统计)测试B卷	50
第七单元(数学广角)测试A卷	51
第七单元(数学广角)测试B卷	52
期末测试A卷	53
期末测试B卷	55
期末测试C卷	57
参考答案	59

第一学期

第一单元(小数乘法)测试 A 卷

题号	一	二	三	四	五	总评
自测等级						

一、填空题：

- 不通过计算，便可知 3.84×0.4 的积是()位小数。
- 根据 $42 \times 58 = 2436$ ，直接写出下面各式的积。
 $4.2 \times 58 =$ $0.42 \times 5.8 =$ $420 \times 0.58 =$ $42 \times 0.058 =$
- 在○里填上“>”、“<”或“=”。
 802.7×0.25 ○ 802.7 62.5×1.001 ○ 62.5
 1.2×42 ○ 42×0.8 0.35×1.5 ○ 0.15×3.5
- 两个因数的积是 54.8，如果一个因数扩大到原来的 10 倍，另一个因数也扩大到原来的 10 倍，那么积是()。
- 一个两位小数四舍五入后得到 6.0，这个两位小数的取值范围是()。

二、选择题：

- 2.8×0.5 的意义是()。
A. 0.5 个 2.8 是多少
B. 2.8 的十分之五是多少
C. 0.5 的 28 倍是多少
D. 2.8 的 5 倍是多少
- 甲数的小数点向右移动两位，甲数就和乙数相等。下面说法正确的是()。
A. 甲数是乙数的 100 倍
B. 乙数是甲数的 100 倍
C. 甲数比乙数多 100 倍
D. 乙数比甲数多 100 倍
- 把 8.13×0.31 的积保留两位小数是()。
A. 2.53 B. 2.52 C. 2.51 D. 2.5203

三、计算题：

- 口算。
 $0.26 \times 3 =$ $2 \times 4.3 =$ $0.5 \times 0.8 =$ $2.5 \times 0.3 \times 0.4 =$
 $3.3 \times 4 =$ $0.7 \times 0.8 =$ $7.8 \times 100 =$ $1.3 \times 0.5 \times 2 =$
 $8.8 \times 0.1 =$ $0.25 \times 8 =$ $3.5 \times 0.3 =$ $5 \times 12.5 \times 0.8 =$
- 列竖式计算。
 93.4×2.5 7.9×0.045
 0.14×0.58 40.2×8.9
(得数保留整数) (得数保留整数)
 52.9×2.15 3.02×4.08
(得数保留一位小数) (得数保留两位小数)
- 用简便方法计算下列各题。
 $12.5 \times 4.5 \times 0.8 \times 2$ 2.5×4.4

$2.5 \times 3.2 + 2.5 \times 0.8$

0.99×10.1

$2.7 \times 5.7 + 3.3 \times 2.7 + 2.7$

1.25×104

四、列式计算：

1. 7.2 的百分之七是多少？
2. 1.85 乘 2.1 后再减 3.8, 差是多少？

五、解决问题：

1. 一台磨面机一小时可磨面粉 0.5 吨, 3 台这样的磨面机 6.5 小时可磨面粉多少吨?
(得数保留整数)
2. 风帆超市一天可卖出可乐 50 箱, 每箱 24 瓶, 每瓶 2.5 元。风帆超市一天卖出可乐可收入多少元钱?

3. 五(1)班的 27 名学生在 3 位老师的带领下去游泳馆游泳。成人门票每张 10.5 元, 学生门票每张 5.5 元, 王老师带去的 200 元钱够买门票吗?

4. “明牌”洗手液零售价格是 12.50 元, 批发价是 9.80 元, 买 10 瓶可以按批发价付钱, 但不满 10 瓶的部分仍按零售价付钱。李师傅要买 14 瓶这种洗手液, 该付多少钱呢?

5. 天水小学在文化用品市场买了一些文具作为游园活动的奖品。其中签字笔每支 2.5 元, 买了 35 支; 笔袋每只 3 元, 买了 48 只; 橡皮每块 0.45 元, 买了 50 块; 三角板每副 1.5 元, 买了 20 副; 软面抄每本 2.3 元, 买了 100 本。请你替文化用品市场给天水小学开一张发票。

文化用品市场发票

户名：

年 月 日

品名及规格	单位	数量	单价 (元)	金 额			
				千	百	十	元 角 分
合计(大写)	仟 佰 拾 元 角 分						¥

开票人：

第一单元(小数乘法)测试B卷

题号	一	二	三	四	五	总评
自测等级						

一、填空题:

1. 五(1)班和五(2)班进行羽毛球比赛,每班选3人,每人都和对方每个选手赛一场,共要赛()场。

2. 已知 $4.2 \times 0.13 = 0.546$, 那么 $() \times 1.3 = 0.0546$, $420 \times () = 0.42$ 。

3. $7.9 \times a (0 < a < 1)$ 的积一定()7.9。

4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$0.98 \times 7.5 \bigcirc 7.5 \qquad 0.36 \times 1.2 \bigcirc 0.012 \times 36$$

$$7777 \times 0.999 \bigcirc 7777 \qquad 4.32 \times 1.7 \bigcirc 4.32 - 1.7$$

5. 一个三位小数四舍五入后得到0.40,这个三位小数最大是(),最小是()。

6. 两个因数相乘的积是1.09,如果把两个因数的小数点都向左移动一位,积是();如果把一个因数的小数点向右移动两位,另一个因数的小数点向左移动一位,积是()。

7. 找规律填数。

7	3	2.2	0.5	4.6	2	3.2	A
1	2	2	0.4	4	0.3	0.8	0.6

A = ()

二、选择题:

1. 两个数的乘积是12.6,如果一个因数扩大到原来的10倍,要使积不变,另一个因数就要()。

A. 扩大到原来的10倍 B. 缩小为原来的 $\frac{1}{10}$ C. 不变

2. $m \times 10.1$ 的积与 m 相比,它比 m ()。

- A. 大 B. 小 C. 相等
3. 近似数0.2、0.20、0.200这三个数()。
- A. 完全相等 B. 不相等 C. 大小相等,计数单位不同
4. 一个长方形的面积是5平方米,如果长扩大到原来的10倍,宽不变,那么面积就是()。
- A. 5平方米 B. 50平方米 C. 0.5平方米
5. 两个数相乘,要使积小于第一个因数,那么第二个因数一定要()。
- A. 小于1 B. 等于1 C. 大于1

三、计算题:

1. 口算。

$$0.12 \times 5 = \qquad 1.5 \times 0.6 = \qquad 0.36 \times 2 = \qquad 12.5 \times 3 \times 0.08 =$$

$$0.5 \times 20 = \qquad 1.6 \times 6 = \qquad 0.04 \times 3.2 = \qquad 0.8 \times 0.2 \times 0.5 =$$

$$101 \times 4.5 = \qquad 0.48 \times 5 = \qquad 1.7 \times 0.4 = \qquad 4 \times 1.2 \times 0.25 =$$

2. 列竖式计算。

$$2.06 \times 1.8$$

$$22.8 \times 0.05$$

$$0.0012 \times 150$$

$$930 \times 0.68$$

$$0.84 \times 0.64$$

(得数保留两位小数)

$$13.5 \times 0.16$$

(得数保留整数)

3. 怎样计算简便就怎样算。

$$12.5 \times 3.2 \times 0.25$$

$$0.584 \times 101 - 0.584$$

7. $12 \times 9.9 + 0.712$

1. 25×8.08

6. $84 \times 0.5 \times 4 \times 0.5$

$$\underbrace{2.5 \times 2.5 \times \cdots \times 2.5 \times 0.4 \times 0.4 \times \cdots \times 0.4}_{7 \text{ 个 } 2.5} \underbrace{\times \cdots \times 0.4}_{10 \text{ 个 } 0.4}$$



四、列式计算:

1. 8.4 与 4.6 的和的十分之一是多少?

2. 把 5.31 乘 1.5 后再与原数相加,和是多少?



五、解决问题:

1. 一列轻轨列车每分钟约能行驶 1.297 千米,35 分钟约能行驶多少千米?(得数保留一位小数)

2. 学校为一年级新生添置了 70 套课桌椅,课桌每张 55.4 元,椅子每把 28.5 元。学校一共要付多少钱?

3. 一支签字笔的批发价是 0.8 元,零售价是 2.5 元。某小店买进 50 支签字笔,卖出后可得利润多少元?

4. 一升汽油 4.95 元,一辆汽车一天节约汽油 0.2 升,照这样计算,一个星期能节约多少元钱?

5. 买 1 千克苹果和 1 千克橘子共需 5.12 元,买 4 千克苹果和 3 千克橘子共需 17.61 元,每千克苹果和每千克橘子的价钱各是多少元?

6. 一个工程队承包了一条公路的修筑任务,该队第一天修路 0.18 千米,以后每天都比前一天多修 0.2 千米,4 天共修路多少千米?

第二单元(小数除法)测试 A 卷

题号	一	二	三	四	五	总评
自测等级						

一、填空题:

- 计算 $15.3 \div 0.18$ 时应先把除数 0.18 看成(), 被除数 15.3 看成(), 然后再除, 这样做的依据是()。
- $4.13 \div 1.7$ 的商保留一位小数是(), 保留两位小数是()。
- 两个数相除的商是 2.87 , 如果被除数缩小为原来的 $\frac{1}{10}$, 除数扩大到原来的 10 倍, 那么商是()。
- 一个不等于零的数, 除以纯小数, 它的商一定()被除数。
- 不计算, 直接在 $\bigcirc$ 里填上 " $>$ ", " $<$ " 或 " $=$ "。

$7.42 \div 0.15 \bigcirc 7.42$ $19.76 \div 9.5 \bigcirc 19.76$

$1.28 \div 0.32 \bigcirc 1.28 \times 0.32$ $5.5 \div 2 \bigcirc 5.5 \times 0.5$

- "可的"超市今天一共收到 5 角的硬币 68 个, 把这些硬币换成 10 元一张的纸币, 最多能换()张。

二、选择题:

- $469.2 \div 2.76$ 的商是()。
A. 0.017 B. 1.7 C. 17 D. 170
- $8.5 \div a (a > 1)$ 的商一定() 8.5 。
A. 大于 B. 等于 C. 小于
- 与 $16.88 \div 3.2$ 的商相等的算式是()。
A. $1.688 \div 3.2$ B. $16.88 \div 0.32$
C. $168.8 \div 32$ D. $16.88 \div 320$
- 下面的 $\bigcirc$ 里可以填 " $=$ " 的是()。
A. $7.4 \div 0.98 \bigcirc 7.4$ B. $7.4 \times 0.98 \bigcirc 7.4$
C. $7.4 \div 9.8 \bigcirc 0.74 \div 0.98$ D. $7.4 \div 0.98 \bigcirc 7.4 + 0.98$
- $1.199 \div 0.12$ 的商保留一位小数是(), 保留两位小数是()。

- A. 9.9 B. 10.0 C. 9.99 D. 10.00

三、判断题:

- $3.7 \div 0.97$ 转化成 $37 \div 9.7$ 来计算比较简便。 ()
- 12.5 除以一个小数, 商一定小于 12.5 。 ()
- $32.4 \div 0.1 = 32.4 \times 10$ 。 ()
- $2.16 \div 0.5 = 2.16 \times 2$ 。 ()

四、计算题:

1. 口算。

$5.6 \div 0.8 =$ $4.2 \div 0.6 =$ $0.48 \div 0.02 =$ $0.8 \div 0.8 \div 0.2 =$
 $6 \div 5 =$ $10 \div 8 =$ $0.08 \div 0.2 =$ $7.2 \div 0.9 \div 0.8 =$
 $0.3 \div 0.01 =$ $0.15 \div 0.03 =$ $3.2 \div 100 =$ $0.2 \times 0.2 \div 0.4 =$

2. 列竖式计算。

$52.92 \div 24$ $65.07 \div 2.7$

$85.1 \div 0.37$

$64 \div 65$
(得数保留一位小数)

$43.54 \div 5.2$
(得数保留两位小数)

3. 求未知数 x 。

$16.9 \div x = 1.3$ $0.8x = 2.5$

$$x \div 0.7 = 8.1$$

$$2.38 \div x = 8.5$$

4. 递等式计算。(可以用计算器检验)

$$0.592 \div 0.8 \div 0.037$$

$$0.84 \times 1.7 \div 0.7$$

$$9 \times 12.1 \div 11$$

$$15.21 \div (3.9 \times 0.6)$$

5. 列式计算。

(1) 45个0.78的和除以0.6,商是多少?

(2) 7.2除以1.25的1.2倍,商是多少?

(3) 1.5除2.16的商,再乘3.5,积是多少?



五、解决问题

1. 一辆客车每小时行驶56.8千米,是轮船速度的2.4倍,轮船每小时行驶多少千米?
(得数保留一位小数)

2. 如果1元港币能兑换0.88元人民币,1美元可兑换人民币6.84元,请你算一算:156美元可兑换人民币多少元?如果兑换成港币是多少元?(得数保留两位小数)

3. 爸爸去外地出差,在旅馆住了5天,交住宿费162.5元。后因公事没办完又延长了3天,他还住在这家旅馆,应补交多少元住宿费?

4. 东明乡要修一条水渠,2天修了170.8米。照这样的速度,再修14天就可以完成任务。这条水渠共长多少米?

5. 一匹马每小时可以跑69千米,一辆轿车每小时可行驶120千米。轿车2.3小时行驶的路程,马要多少小时才能跑完?

6. 两个数和的一半是0.75,其中一个加数的1.3倍是0.39,另一个加数是几?

第二单元(小数除法)测试B卷

题号	一	二	三	四	五	总评
自测等级						

一、填空题:

- $31.5 \div 0.04 = () \div 4$
 $4 \div 0.21 = () \div 21$
- $0.512 \div 3.87$ 精确到十分位是(), 精确到百分位是()。
- 最小的三位数与最小的两位数的差除以 0.01 , 商是()。
- 根据 $3.572 \div 7.6 = 0.47$, 直接写出下面各算式的结果。
 $35.72 \div 7.6 = ()$ $35.72 \div 0.76 = ()$
 $357.2 \div 7600 = ()$ $0.3572 \div 0.076 = ()$
- 大小两个小数的差是 197.01 , 较小小数的小数点向右移动两位就等于较大数, 较大数是()。
- 妈妈拿了 20 元钱去买苹果, 苹果每千克 3.9 元, 妈妈最多可买() 千克苹果, 还余() 元钱。

二、选择题:

- 要使 $8.5 \div n < 8.5$, 那么 n ()。
A. 大于 1 B. 等于 1 C. 小于 1
- 下列算式中, 商最大的是()。
A. $9.999 \div 0.111$ B. $9999 \div 0.111$
C. $9999 \div 1.11$ D. $9.999 \div 1.11$
- $136 \div 24$ 的商精确到十分位是(), 精确到百分位是()。
A. 5.66 B. 5.6 C. 5.67 D. 5.7
- 已知 M 是一个纯小数, N 大于 1 , 下列算式中答案一定大于 1 的算式是()。
A. $M \div N$ B. $M \times N$ C. $N \div M$ D. $N - M$
- 明明在计算 7.41 除以一个数时, 由于被除数的小数点向右少移了一位, 结果得 0.95 。这道题的除数应该是()。
A. 7.8 B. 0.78 C. 780 D. 0.078

三、计算题:

1. 口算。

$$\begin{aligned} 6.3 \div 0.7 &= & 0.021 \div 0.7 &= & 0.48 \div 0.6 &= & 0.6 \times 0.6 \div 0.12 &= \\ 1.05 \div 0.5 &= & 100 \div 125 &= & 1 \div 4 &= & 2.4 \div 0.6 \div 0.2 &= \\ 1.2 \div 0.8 &= & 5.4 \div 1.8 &= & 0.3 \times 0.15 &= & (4.8 + 5.2) \div 0.1 &= \\ 0.4 \times 1.06 &= & 7.35 \div 0.7 &= & 0.72 \div 3 &= & 6.4 \div 0.8 \times 0.1 &= \end{aligned}$$

2. 列竖式计算。

$$24.71 \div 35$$

$$56.7 \div 2.7$$

$$6 \div 0.12$$

$$36 \div 48$$

$$8.368 \div 8.4$$

(得数精确到百分位)

$$0.786 \div 1.75$$

(得数精确到十分位)

3. 递等式计算。(可用计算器检验)

$$58.86 \div 1.09 \times 0.15$$

$$2.3 \times (4.2 \div 0.84 \times 4.2)$$

$$8.21 \times 3.3 \div 8.21 \times 3.3$$

$$4.096 \div (8 \div 1.25 \times 3.2)$$

$$12.5 \div 0.25 + 87.5 \div 0.25$$

$$1.458 \div (0.36 \times 1.25)$$

4. 在□里填上适当的数。

$$\begin{array}{r} (1) \quad \begin{array}{r} 0.\square\square \\ \square \overline{) \square.0\square} \\ \underline{1\square} \\ \square \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad \begin{array}{r} \square\square.2\square \\ 1.\square \overline{) \square\square.8\square\square} \\ \underline{1\square} \\ \square\square \\ \underline{4\square} \\ \square\square \\ \underline{4\square} \\ \square\square \\ \underline{0} \end{array} \end{array}$$

四、列式计算。

1. 5.05 与 0.5 的积被 0.25 除, 商是多少?

2. 一个数的一半是 64.2, 这个数的 1.2 倍是多少?

3. 什么数的 3.2 倍与 0.04 的差等于 1.56?



五、解决问题。

1. 一件衬衣要钉 6 粒扣子, 100 粒扣子能用在多少件这样的衬衣上?

2. 一幢高 68.8 米的楼房, 一楼的层高是 4.8 米, 其余每层的层高都是 3.2 米, 这幢楼一共有多少层?

3. 教室地面的长是 13.5 米, 宽是 8.4 米, 用边长是 0.3 米的方砖铺地, 需要这样的方砖多少块?

4. 小东在计算“□□.□ ÷ 30”时, 把被除数的小数点给漏掉了, 结果与正确的商相差 9.27, 正确的商应该是多少?

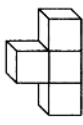
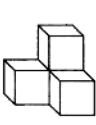
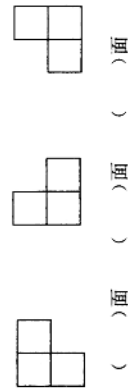
5. 母亲节快到了, 凌凌拿了 12 元钱去花鸟市场给妈妈买花, 康乃馨 0.6 元一枝, 满天星 1 元一枝。如果要把钱刚好用完, 并且这两种花都买, 请你帮凌凌算一算该怎么买。用算式表示出来。

第三单元(观察物体)测试 A 卷

题号	一	二	三	四	总评
自测等级					

一、填空题：

下面各幅图分别是是哪个方向看到的图形？填一填。

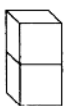
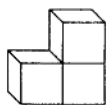
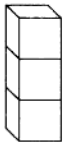
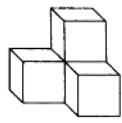
1.  
() 面 () 面 () 面 () 面
2.  
() 面 () 面 () 面 () 面

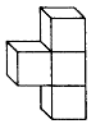
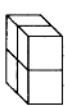
二、连一连：

从上往下看，看到的下列立体图形是什么形状的？连一连。

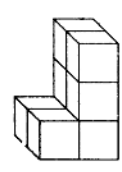
-  (1)  (2)  (3)  (4)
-  A  B  C

三、看图填图号：

-  ①  ②  ③  ④

-  ⑤  ⑥  ⑦  ⑧
1. 从正面看到的是图形 C 的有()。
2. 从侧面看到的是图形 B 的有()。
3. 从上面看到的是图形 A 的有()。
-  A  B  C

四、画图形：



从前面看：

从左面看：

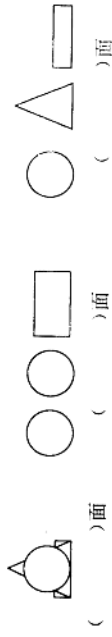
左图是由 8 个小正方体拼成的物体，画出从不同方向看到的图形。

第三单元(观察物体)测试B卷

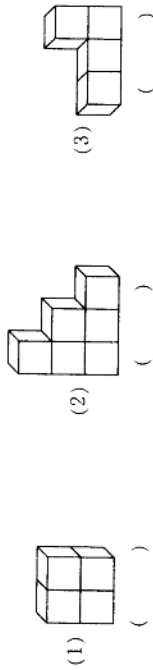
题号	一	二	总评
自测等级			

一、填空题:

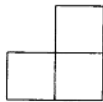
1. 下列图形分别是 从哪个方向看到的? 填一填。



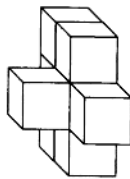
2. 从上面看到的图形是□□的, 请在它的下面画“√”; 从侧面看到的图形是□□的, 请在它的下面画“☆”。



3. 用小正方体拼一个物体, 使得从这个物体左面看和从上面看分别得到下面的两个图形。



要拼成这样的物体, 最少需要()个小正方体; 最多需要()个小正方体。
右图的物体由8个小正方体木块拼成, 将它的表面涂上黄色, 其中只有一面涂色的有()个小正方体木块; 两面涂色的有()个小正方体木块; 三面涂色的有()个小正方体木块; 四面涂色的有()个小正方体木块; 五面涂色的有()个小正方体木块。



二、画图形:

用6个同样大小的正方体可以摆出哪些有趣的图形? 请你摆一摆, 把你摆的结果画下来或者写下来。

期中测试 A 卷

题号	一	二	三	四	五	总评
自测等级						



一、填空题：

1. 婴儿皮肤的平均表面积为 0.25 平方米，而成人的平均表面积是婴儿的 7.2 倍，成人皮肤的平均表面积是()平方米。
2. 2.32×0.46 的积是()位小数， $97.28 \div 3.2$ 的商的最高位在()位上。
3. 1.83×4.9 保留一位小数是()， $0.897 \div 0.11$ 精确到百分位是()。
4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$4.8 \times 0.9 \bigcirc 4.8$$

$$7.6 \div 6.9 \bigcirc 7.6 \div 0.69$$

$$17.8 \times 5.4 = ()$$

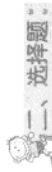
$$96.12 \div 54 = ()$$

$$0.178 \times 540 = ()$$

$$0.9612 \div 1.78 = ()$$

7. 按一定的规律在括号里填上合适的数。

$$6.25, 2.5, 1, (), (), 0.064$$



二、选择题：

1. 从左边看 ，画出来的图形是()。



2. 根据 $63 \times 21 = 1323$ ，直接推断出错误的算式是()。
A. $0.63 \times 21 = 13.23$
B. $6.3 \times 2.1 = 13.23$
C. $1.323 \div 0.21 = 6.3$
D. $132.3 \div 0.63 = 0.21$

3. 32×0.25 用()计算最简便。

- A. $32 \times 0.5 \times 0.5$
B. $32 \times 0.2 + 32 \times 0.05$
C. $8 \times (4 \times 0.25)$
D. $30 \times 0.25 + 2 \times 0.25$



三、判断题：

1. 1054 个千分之一组成的数是 10.54。()
2. 0.72, 0.7272, 0.727272, ... 都是无限小数。()
3. 一个三位小数，保留两位小数是 3.40，那么这个三位小数最大是 3.404。()
4. 一个数乘 2.02 一定大于这个数。()



四、计算题：

1. 口算。

$$\begin{aligned} 7 \div 14 &= & 5.2 \times 4 &= & 0.68 \div 17 &= & 4.2 \div 0.01 &= \\ 1.25 \times 8 &= & 0.75 \times 2 &= & 2.5 \div 3.24 &= & 3.2 \div 0.16 &= \\ 0.91 \div 91 &= & 1.6 \times 5 &= & 1 - 0.86 &= & 0.2 \times 0.03 &= \\ (2.7 + 7.3) \times 4 &= & (0.84 - 0.03) \div 0.9 &= & 0.5 \times 2 \div 0.5 \times 2 &= \end{aligned}$$

2. 列竖式计算。

$$2.45 \times 5.02$$

$$7 \div 56$$

$$\begin{aligned} 5.23 \div 18 &= & 3.24 \times 0.76 &= \\ \text{(得数保留一位小数)} & & \text{(得数精确到百分位)} & \end{aligned}$$

3. 怎样简便就怎样计算。

$$6.4 \times (1.25 \times 12.5)$$

$$58.3 \times 95.6 - 95.6 \times 48.3$$

$$25 \div (1.25 \times 2.5)$$

4. 列式计算。

(1) 4.2 与 3.6 的积是 0.25 的几倍?

(2) 3.672 除以 3.6 与 0.5 的积, 商是多少?



五、解决问题:

1. 火车的车头长 8.7 米, 后面接了 12 节车厢, 每节车厢长 10.2 米。这列火车长多少米?

2. 小彦买了 4 支签字笔和 2 个修正带, 一共花了 16.4 元。已知修正带每个 3.2 元, 那么每支签字笔需要多少元?

3. 甲乙两列火车从东西两镇相对开出, 甲车每小时行驶 110.3 千米, 乙车每小时行驶 80.2 千米, 经过 2 小时相遇。东西两镇相距多少千米? (用两种方法计算)

4. 某市出租车的收费标准是: 3 千米以内收费 10 元, 3 千米以上每千米收费 1.2 元。周六, 丽丽一家从家门口乘出租车去少年儿童公园玩, 到目的地后共付了 22 元钱。丽丽家离少年儿童公园大约有多少千米远?

5. 李老师买了 6 个篮球、4 个排球, 一共花了 626 元钱。已知篮球的售价为每个 72 元, 那么排球的售价为每个多少元?

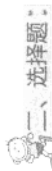
期中测试B卷

题号	一	二	三	四	五	总评
自测等级						



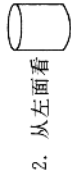
一、填空题：

- 两个数的商是1.24,如果被除数扩大到原来的2倍,要使商不变,除数也应()。
- 10.56÷0.8得整数商后,余数是()。
- $2.8 \times \square + \square \times 7.2 = 12$,两个方框里的数相同,应是()。
- 在○里填上“>”或“<”。
 $A \div 0.9 = 0.02$ $A \bigcirc 0.02$
 $1.4 \div A = 0.14$ $A \bigcirc 1.4$
 $A \times 0.01 = B \div 0.01$ $A \bigcirc B$
- △、○、□分别代表三个不同的数,并且
 $\triangle + \triangle + \triangle = 12.6$ $\square + \square = 7.8$ $\triangle + \square + \square = 9.2$
那么○=()。
- 甲数与乙数的和是13.2,甲数的小数点向右移动一位就等于乙数,那么甲数是(),乙数是()。
- 1÷14商的小数点后第2001位上的数是()。



二、选择题：

- 7.69×5.02的积与下列算式()最接近。
A. 7×5 B. 8×5 C. 7×6 D. 8×6



2. 从左边看(),画出来的图形是()。

A.

B.

C.

D.

- 与10498÷362的商不相等的算式是()。
A. 104.98÷3.62 B. 10498÷0.362
C. 1.0498÷0.0362 D. 1049.8÷36.2
- 一个数乘0.99的积比原来的数要大。()
- 三角形的底扩大到原来的2倍,它的面积就缩小为原来的1/2。()
- 在3÷0.24、0.3÷0.24、3÷0.024中,商最大的是3÷0.024。()
- 两个都比1小的小数相乘,积一定小于其中任意一个数。()



三、判断题：



四、计算题：

- 口算。
 $6.3 \div 0.09 =$ $1.6 \times 0.3 =$ $0.15 \times 0.4 =$ $14.2 \times 4 =$
 $0.27 \div 0.03 =$ $0.66 \div 0.11 =$ $0.48 \div 1.2 =$ $4.3 \times 0.01 =$
 $0.25 \times 4 \times 1.25 =$ $0.1 \times 0.3 \div 0.1 \times 0.3 =$ $(1 - 0.7) \times 0.2 =$
- 列竖式计算。
 $63 \div 0.35$ 3.05×6.8
 8.48×0.53 $6.14 \div 3.6$
(得数精确到百分位) (得数精确到十分位)

3. 怎样简便就怎样计算。

$$117 \div (0.05 \times 6.5)$$

$$2.25 \times 5.2 + 1.8 \times 2.25 + 2.25$$

$$7.5 \times 46.7 + 17.9 \times 2.5$$

$$3.2 + 3.2 + 3.2 + \underbrace{3.2 + \dots + 3.2}_{101 \text{ 个 } 3.2}$$

4. 列式计算。

(1) 7 除 7.84 与 4.5 的积, 商是多少?

(2) 4.32 里面有几个 0.09 与 2 的积?



五、解决问题

1. 阿姨拿了 15 元钱去水果店买橘子, 橘子每千克 2.25 元, 阿姨最多可以买多少千克橘子? 还能找回多少钱?

2. 甲乙两辆车同时从相距 204.8 千米的两地相向开出, 甲车每小时行驶 30.3 千米, 乙车每小时行驶 41.2 千米。途中甲车因故停留 1.5 小时, 然后继续前进。相遇时甲车行驶了几小时?

3. 文具店以 1 元钱 5 支的价格买进铅笔若干支, 又以 4 元钱 5 支的价格把这些铅笔卖出。如果要赚得 18 元钱的利润, 那么文具店必须卖出多少支铅笔?

4. 王甜和爸爸、妈妈去博物馆参观海洋生物展览, 买票时爸爸付了 100 元钱, 找回了 37.5 元。已知学生票价是成人票价的一半, 你知道成人票和学生票的票价分别是多少元吗?

第四单元(简易方程)测试 A 卷

题号	一	二	三	四	五	总评
自测等级						



一、填空题:

- $7a+2a-8a=(\quad)$ 。
- 要使 $35-7a=0$, a 应等于 $(\quad)$ 。
- 修路队 1 小时修路 c 千米,照这样计算,5 小时可修路 $(\quad)$ 千米。
- 7 小时生产 b 个零件,平均每小时生产 $(\quad)$ 个零件;生产一个零件要 $(\quad)$ 小时。
- 甲数是 x ,乙数是甲数的 3 倍,乙数是 $(\quad)$,甲乙两数的积是 $(\quad)$,差是 $(\quad)$ 。
- 解方程 $x+5=12$, $x+5-(\quad)=12-(\quad)$, $x=(\quad)$ 。
- 买一本练习本需要 a 元,买一支铅笔需要 b 元, $a+3b$ 表示 $(\quad)$; $-b$ 表示 $(\quad)$ 。
- 要使下面方程的解都是 $x=6$, $\square$ 里应填几?
 $3x-7=\square$ $3x+\square=35$ $3x-\square\times x=6$
- 一桶油连桶重 20 千克,油重 a 千克,桶重 $(\quad)$ 千克。
- 三个连续的自然数中,如果中间那个数是 A ,那么其他两个数分别是 $(\quad)$ 和 $(\quad)$ 。



二、判断题:

- 含有未知数的式子叫做方程。 $(\quad)$
- $a\times b\times 5$ 用简便方法表示是 $ab5$ 。 $(\quad)$
- 当 a 与 b 的和是 10 时, $b=10-a$ 。 $(\quad)$
- m^2 表示 $m+m$ 。 $(\quad)$
- $3a+5b=8ab$ 。 $(\quad)$
- 一个数的 3 倍再除以 5,商 4 余 4,求这个数。用方程解,设这个数为 x ,判断下面各式是否正确。
A. $3x\div 5=4\cdots\cdots 4(\quad)$ B. $3x-4=5\times 4(\quad)$
C. $(3x-4)\div 5=4(\quad)$ D. $3x=5\times 4-4(\quad)$



三、看图回答问题:

右图是小明家的客厅和书房的平面图。(单位:米)

(1) 小明家的客厅比书房的面积大多少平方米?



(2) 当 $x=6$ 时,求小明家的客厅比书房的面积大多少平方米?



四、解方程:

$4.2x+7=8.26$ $4.2x+3x=8.75$

$10-2.1x=2.44$

$5(x-1.8)=21$

$1.3\times 7-4x=1.2$

$(x+0.01)\div 8=0.64$



五、列方程解下列各题:

1. x 的 5 倍比它的 8 倍少 7.5, x 是多少?