

期中测试卷 (A)

(时间：90分钟 总分：100分)

一、填空题。(20分)

1. 4.5×4.03 的积是 () 位小数，得数保留两位小数是 ()。

2. 已知两个因数的积是 0.12，其中一个因数是 6，另一个因数是 ()。

3. 1 港元兑换人民币 0.98 元，200 元人民币兑换港币大约 () 港元，200 港元兑换人民币大约 () 元。(除不尽保留两位小数)

4. $4.47 \div 22 = 2.13636\cdots$ 的商是一个 () 小数，它的循环节是 ()。

5. 在估算 0.71×0.19 时，可以把 0.71 看作 () 把 0.19 看作 () 来进行估算的结果是 ()

6. 轴对称图形是指沿着一条直线对折，两部分能 ()，这条折痕所在的直线叫 ()，长方形有 () 条对称轴，正方形有 () 条对称轴。

7. 在 8.37、8.3、8.37、8.37 这四个数中，最大的是 () 最小的是 ()

8. 根据 $17 \times 23 = 391$ ，直接写出下列各题结果。

$391 \div 17 = ()$ $17 \times () = 3.91$ $39.1 \div () = 17$ $() \times 2.3 = 0.391$

9. 双鹿毛线 0.8 千克卖 46 元，平均每千克 () 元。

10. 一个小数扩大 10 倍后所得的数比原数大 13.5，原数是 ()。

二、判断题。(5分)

1. $2.7 \div b$ (其中 $b \neq 0$)，商有可能大于 2.7。 ()

2. 一个三位小数取近似值是 2.13，这个数最大可能是 2.129。 ()

3. 一个数 (零除外) 乘以 1.02 结果要比原数大。 ()

4. 平行四边形是轴对称图形。 ()

5. 3.767676 是循环小数。 ()

三、选择题。(10分)

1. $48.06 \div 1.2$ 时，如果把除数的小数点去掉，要使商不变，被除数就要 ()

A、扩大 10 倍 B、缩小 10 倍 C、缩小 100 倍 D 不变

2. 两个因数相乘，一个因数扩大 10 倍，另一个因数也扩大 10 倍，积 ()。

A、扩大 10 倍 B、扩大 100 倍 C、不变

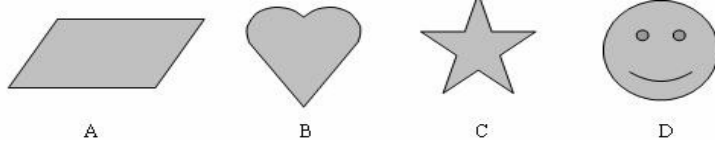
3. 0.9954 保留两位小数是 ()。

A、0.99 B、1 C、1.00

4. 计算 $10.54 \div 3.1$ 的商，除数扩大 10 倍，被除数也扩大 10 倍，商 ()。

A、0.34 B、3.4 C、34

5. 下列四个图形中不是轴对称图形的是 ()



四、计算题。(总共 28 分)

1. 直接写得数。(10 分)

$3 \div 0.03 =$ $6 \times 0.24 =$ $0.38 \div 3.8 =$ $1 - 0.9 =$

$3.5 \times 0.1 =$ $0.99 + 0.01 =$ $3.8 \times 4 =$ $5.6 \div 0.8 =$

$0.2 \times 0.03 =$ $70.8 \times 0.3 =$

2. 笔算下面各题。(12 分)

1.4×2.7

8.8×1.1

6.5×0.03

0.87×1.5

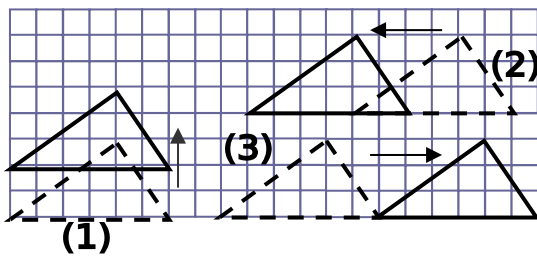
3. 解方程。(6 分)

$0.3x = 0.27$

$x \div 0.25 = 2$

五、填一填，画一画。(总共 10 分)

1. 看图填空。(6 分)

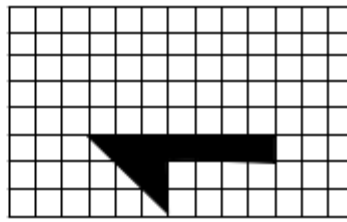
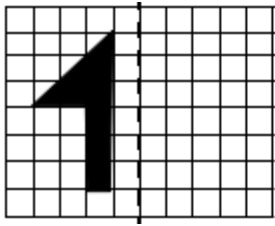


(1) 向 () 平移了 () 格。

(2) 向 () 平移了 () 格。

(3) 向 () 平移了 () 格。

2. 按照给出的对称轴画出第一个图形的对称图形，第二个图形请向上移动 3 个格。(4 分)



六、解决问题。(27 分)

1. 每 40 张纸订 1 本练习本，问：830 张纸可以订多少本？(4 分)

2. 一套校服 56.5 元，买 50 套校服应付多少元？(4 分)

3. 学校要给一张长 25 分米，宽 1.4 米的长方形会议室桌铺上一块玻璃，每平方米玻璃的售价是 32 元，买这块玻璃需要多少钱？(4 分)

4. 小华家 1 年的用水量如右表所示。平均每个月用多少吨水？(5 分)

前 5 个月	后 7 个月
57.5 吨	80.5 吨

5. 小东和小明赛跑。小东 9 秒跑了 45.9 米，小明 15 秒跑了 73.5 米。他们谁的速度快一些？(5 分)

6. 出租车计费。出租车的起步价是 5 元，2 千米以后按每千米 1.2 元计费(不足 1 千

米按 1 千米计算)。王叔叔坐出租车用了 26.6 元车费，他至少行了多少千米？(5 分)

期中测试卷 (A) 评估标准

一、试卷整体分析。

期中考试 A 卷从总体来看试卷抓住了五年级上册数学前半学期的所有知识和关键点。整个试卷在注重了基础知识的训练的同时，同时也关注了实际运用知识的考查，体现“数学即生活”的理念，真正地把学用结合起来。

试卷从整体看，主要包括六大常规题：填空题 10 道共计 20 分，判断题 5 道共计 5 分，选择题 5 道共计 10 分，计算题分为 3 个部分，第一题直接写得数，共计 10 分，第 2 小题共计 12 分，第 3 小题解方程共计 6 分。第五大题填一填，画一画，分为填一填 6 分，画一画 4 分。共计 10 分，解决问题 6 小题共计 27 分。

二、考查内容具体分析。

1、第一题填空题：考查前三个单元的所有知识点。主要考查的是乘除法的知识和平移、旋转和轴对称的知识。而对于计算的算理的知识点讲解的知识考查最为全面。如利用商不变的性质和除法的意义来计算小数除法的第 1、2、5、9 题，循环小数的知识点考查，如第 1、4、7 题，取近似值的知识考查和循环小数的大小比较方法等知识。还有就是对图形变换知识考查的第 6 题。

2、第二题判断题：主要考查学生对知识的细节的理解。如第 1 和第 3 道的小数乘法中因数与积的关系，被除数、除数与商的关系。第 2 道的一个三位小数取近似值这是两位小数求原数最大的可能性，是对知识的逆应用。第 4 道的一般的图形是不是对称图形的常规了解。

第 5 道的循环小数的定义的要求把握。

3、第三题选择题：第一种是考查商不变的性质在除法中的应用，如第 1 道、第 2、4 道。对取近似值的考查，如第 3 道用四舍五入法取值，但要注意 0 不能省略。对图形变换知识的考查，如第 5 道轴对称图形。

4、第四是计算题，是从口算到笔算再到方程的从易到难的计算过程，这里注重学生的计算能力的检测和算式各部分关系的考查。同时也是对学生计算习惯的检测。

5.第五题按要求填一填，画一画，主要考查学生的观察能力和实际的动手、动脑能力。

5、第六题解决问题：这里注重学生的应用知识解决实际问题的能力，如第 2 题求可以装订多少本，这里要注意实际，用去尾法求值，而不能用四舍五入法，而第 6 题的计价车费的两段算法等都与实际生活有着密切的联系。

三、教学建议：

综观考试卷的情况来看，我以后在今后的教学中，要从以下几方面来做：

1、在教学时要多注意知识与能力的培养，让学生养成联系实际解决问题的能力。

2、培养学生认真读题，明确做题要求的习惯，特别培养学生在细节上的关注，因为在数学中细节决定成败。

3、注重培养学生做题的态度，逐步养成良好的计算习惯和分析问题、解决问题的习惯。

参考答案及讲评

一、1. 三 18.14 讲评：第一空因数共有几位小数，积就有几位小数。第二空是按四舍五入法保留近似值，保留两位小数，看小数点后第三位，是5，所以舍去后，前一位加一。

2. 0.02 讲评：已知两个因数的积和其中一个因数，求另一因数，做除法。这里用 $0.12 \div 6 = 0.02$ 。

3. 204.08 196 讲评：200元人民币兑换港元，就是看200里有几个0.98，做除法。而200港元兑换人民币，就是看200个0.98是多少，做乘法。

4. 循环小数 36

5. 0.7 0.2 0.14

6. 重合 对称轴 2 4

7. 8.37 8.37 讲评：这里把循环小数多写几个循环节，再按小数的大小比较方法进行比较。

8. 23 0.23 2.3 0.17

9. 57.5 讲评：求单价，就是用总价除以数量。

10. 1.5 讲评：一个数扩大10倍，也就是现在是10份。原数是1份。现在的数比原数就大9份是13.5，一份就为1.5。

二、 $\sqrt{\quad} \times \sqrt{\quad} \times \times$

讲评：第1和第3道：一个数乘以大于1的数，积大于这个数，一个数乘以小于1的数，积小于这个数，而一个数乘以1，积等于原数。

第2道：一个三位小数取近似值这2.13，可以用四舍法取小。所以这里可以是2.134。

第4道：一般的平行四边形对折后两边不能完全重合。所以不是对称图形。

第5道：循环小数首先是无限小数，而这个数是有限小数。

三、A B C B A

讲评：第1道，除数去掉小数点，等于扩大10，利用商不变的性质，被除数扩大10倍。

第2、4道，被除数和除数同时扩大10倍，商不变，这是商不变的性质。而因数同时扩大10倍，则积就扩大10乘10等于100倍。

第3道，用四舍五入法保留到百分位，千分位是5，舍去后，前一位加一，所以最后的结果是1.00，这里的0不能省略。

第5道，只有平行四边形对折后不能重合。

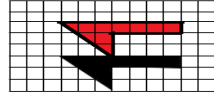
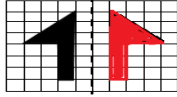
四、1. 100 0.1 0.1 0.35 1 15.2 7 0.006 21.24

2. 3.78 9.68 0.185 1.305

3. 0.9 0.5

五、1. 上 2 左 4 右 6

2.



六、1. $830 \div 40 = 20.75 \approx 20$ (本) 讲评：这里用去尾法取近似值，因为剩下的不够做一本。

2. $50.6 \times 50 = 2530$ 元

3. 25 分米 = 2.5 米 $2.5 \times 1.4 \times 32 = 112$ 平方米 讲评：这里要注意是单位要统一。

4. $(57.5 + 80.5) \div 12 = 11.5$ 吨 讲评：求平均数应用总数除以总份数。

5. $45.9 \div 9 = 5.1$ 米 $73.5 \div 15 = 4.9$ 米 $5.1 > 4.9$ 小东快

讲评：要比较谁快，就要先求出各自的速度，再进行比较。

6. $(26.6 - 5) \div 1.2 + 2 = 20$ 千米

讲评：出租车计价分两段，第一段是起步价，所以这里要先去掉起步价 5 元；第二段是每千米 1.2 元，就是看剩下的钱里有几个 1.2 元，就是多少千米，所以做除法。最后算总路程时，把两段路程加起来。