

## 期中测试卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 24 分)

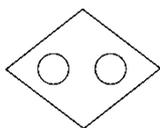
1. 根据算式  $252 \div 7 = 36$ , 写出下面各除法算式的商。

$$25.2 \div 7 = ( \quad ) \quad 252 \div 0.7 = ( \quad ) \quad 2.52 \div 0.7 = ( \quad )$$

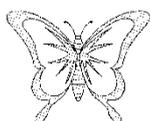
2. 24 的全部因数有( ), 16 的全部因数有( ), 既是 24 的因数, 又是 16 的因数有( )。

3. 在 1, 2, 46, 7, 25, 17, 48, 24, 39, 11 中, 奇数有( ), 偶数有( ), 质数有( ), 合数有( )。

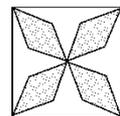
4. 下面的轴对称图形各有几条对称轴? (www.xsc.cn)



( ) 条

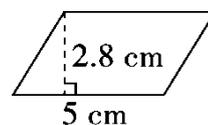


( ) 条



( ) 条

5. 一个平行四边形, 底是 5 cm, 高是 2.8 cm, 它的面积是( ) $\text{cm}^2$ , 与它等底等高的三角形的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。



6. 某日, 100 泰铢可以兑换人民币 19.36 元。一个纪念品的标价是 25 泰铢, 折合人民币( )元。

7. 把一根 3 m 长的绳子平均分成 4 段, 每段长( )m; 把 18.5 kg 大米平均分装在 5 个袋子里, 每袋大米重( )kg。

8. 两个都是质数的连续自然数是( )和( )。
9. 一块高是 4 dm 的三角形纸板和一块边长是 4 dm 的正方形纸板面积相等, 这块三角形纸板的底边长( )dm。
10. 在○里填上“>”“<”或“=”。

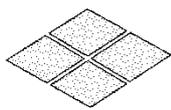
$$5.44\dots \bigcirc 5.444 \quad 81 \div 0.9 \bigcirc 8.1 \div 0.09 \quad 2.8 \times 0.1 \bigcirc 2.8 \div 0.1$$

二、辨一辨。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

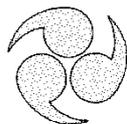
1.  $0.6 \div 0.2 = 3$ , 0.6 是倍数, 0.2 和 3 是因数。( )
2. 等底等高的两个平行四边形, 它们的面积一定相等。( )
3. 直角三角形只有一条高。( )
4. 一个数的倍数总比这个数的因数大。( )
5. 被除数和除数同时扩大为原来的 10 倍, 商不变, 余数也扩大为原来的 10 倍。( )

三、选一选。(把正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下面的四个图形中, ( )不是轴对称图形。



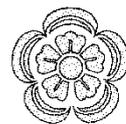
A



B



C



D

2. 自然数中, 17 的倍数( )。
 

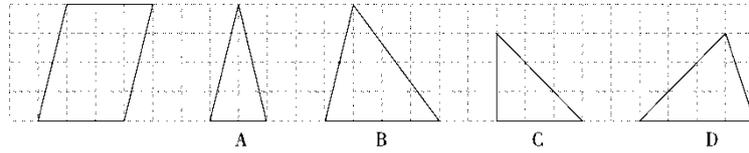
A. 都是奇数	B. 都是质数
C. 都是合数	D. 以上都不对
3. 下面各式的结果大于 1 的是( )。
 

A. $0.9 \times 0.9$	B. $1 \div 0.9$
C. $1 \times 0.9$	D. $0.9 \div 1$

4. 下列算式的商是循环小数的是( )。

A.  $67.7 \div 0.25$     B.  $1.33 \div 0.16$     C.  $2.06 \div 1.2$     D.  $5.29 \div 0.8$

5. 下列几个三角形中, ( )的面积是平行四边形面积的一半。



四、计算挑战。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 8 分) ([www.xsc.cn](http://www.xsc.cn))

$$18 \div 0.2 = \quad 3 \div 2 = \quad 4.8 \div 6 = \quad 7.5 \div 0.5 =$$

$$6 \div 12 = \quad 7.23 \times 0.1 = \quad 3.2 \div 0.32 = \quad 6.06 \div 0.6 =$$

2. 列竖式计算。(每题 3 分, 共 9 分)

$$7.8 \div 0.12 = \quad 19 \div 25 = \quad 6.27 \div 3.5 \approx$$

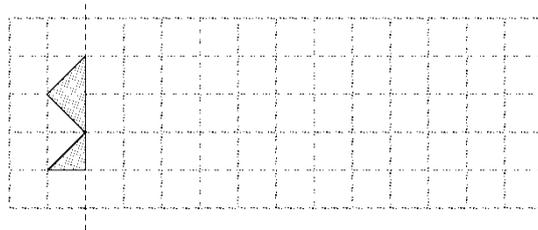
(结果保留两位小数)

3. 计算下列各题。(每题 3 分, 共 9 分)

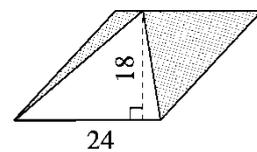
$$3.09 \times 3.9 \div 2.6 \quad 60.8 - 36 \div 7.5 \quad (15.4 + 0.6) \div 0.25$$

五、按要求解决。(共 10 分)

1. 下图是一个轴对称图形的一部分，请按照所给出的对称轴(虚线)画出另外一部分，并将整个轴对称图形向右平移 3 格。(6 分)



2. 求阴影部分的面积。(单位: cm)(4 分)

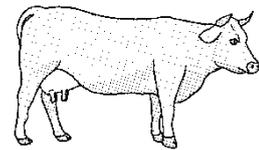


六、走进生活，解决问题。(每题 5 分，共 25 分)

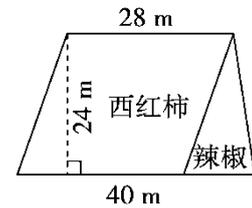
1. 男子 100 米自由泳世界纪录保持者是巴西运动员西埃罗·费罗，其成绩是 46.91 秒，他平均每秒大约游多少米？(结果保留一位小数)

2. 有 48 名同学进行体操表演，表演时要排成长方形队列。可以怎样排？(要求：每行和每列均不得少于 3 人)

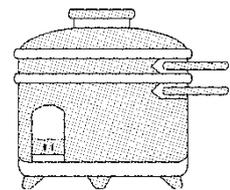
3. 大自然奶牛养殖场今天产奶 278 kg，将这些牛奶装在桶里，每只桶最多可装 12.5 kg，至少要准备多少只桶？将这些牛奶分装进小袋里，每袋装 0.6 kg，能装满多少袋？



4. 李伯伯家有一块梯形菜地，高是 24 m，分出一块平行四边形地种植西红柿，剩下的种植辣椒。如果每平方米收辣椒 1.5 kg，那么一共可收辣椒多少千克？



5. 妈妈在网上商城看中了一个日本代购的电饭煲，标注的售价是 12850 日元。请你帮妈妈算一算，这个电饭煲折合人民币多少元？  
(结果保留两位小数，100 日元兑换人民币 5.73 元)



## 答案

一、1. 3.6 360 3.6

2. 1, 24, 2, 12, 3, 8, 4, 6 1, 16, 2, 8, 4

1, 2, 4, 8

【点拨】注意别遗漏。

3. 1, 7, 25, 17, 39, 11 2, 46, 48, 24

2, 7, 17, 11 46, 25, 48, 24, 39

4. 2 1 4 5. 14 7

6. 4.84 7. 0.75 3.7

8. 2 3 9.8

10.  $>$   $=$   $<$

二、1.  $\times$  2.  $\sqrt{\quad}$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\sqrt{\quad}$

三、1. B

2. D 【点拨】17的倍数除了17外，都是合数，而17是质数。

3. B 4. C 5. D

四、1. 90 1.5 0.8 15 0.5 0.723 10 10.1

2.  $7.8 \div 0.12 = 65$

$19 \div 25 = 0.766$   $27 \div 3.5 \approx 1.79$

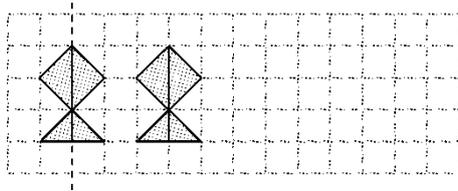
$$\begin{array}{r} 65 \\ 12 \overline{) 780} \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.766 \\ 25 \overline{) 19.0} \\ \underline{175} \phantom{0} \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.791 \\ 3.5 \overline{) 62.7} \\ \underline{35} \phantom{0} \\ 277 \\ \underline{245} \phantom{0} \\ 320 \\ \underline{315} \\ 50 \\ \underline{35} \\ 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 3. \quad 3.09 \times 3.9 \div 2.6 \\
 = 12.051 \div 2.6 \\
 = 4.635 \\
 (15.4 + 0.6) \div 0.25 \\
 = 16 \div 0.25 \\
 = 64
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{l}
 60.8 - 36 \div 7.5 \\
 = 60.8 - 4.8 \\
 = 56
 \end{array}$$

五、1.



$$2. 24 \times 18 - 24 \times 18 \div 2 = 216(\text{cm}^2)$$

六、1.  $100 \div 46.91 \approx 2.1(\text{米})$

答：他平均每秒大约游 2.1 米。

$$2. 48 = 3 \times 16 = 4 \times 12 = 6 \times 8$$

答：可以排 3 行，每行 16 人，或排 16 行，每行 3 人，或排 4 行，每行 12 人，或排 12 行，每行 4 人，或排 6 行，每行 8 人，或排 8 行，每行 6 人。

**【点拨】** 本题其实是求 48 的几组因数：1 与 48，2 与 24，3 与 16，4 与 12，6 与 8，其中要求每行和每列均不得少于 3 人，则去掉 1 与 48 和 2 与 24 两组。

$$3. 278 \div 12.5 \approx 23(\text{只})$$

$$278 \div 0.6 \approx 463(\text{袋})$$

答：至少要准备 23 只桶，能装满 463 袋。

4. 解法一：  $(28+40)\times 24\div 2=816(\text{m}^2)$

$$816-28\times 24=144(\text{m}^2)$$

$$1.5\times 144=216(\text{kg})$$

解法二：  $(40-28)\times 24\div 2\times 1.5=216(\text{kg})$

答： 一共可收辣椒 216 kg。

5.  $5.73\div 100\times 12850\approx 736.31(\text{元})$

答： 这个电饭煲折合人民币 736.31 元。