



## 五年级期中检测卷(B)

班级:                      姓名:                      满分: 100 分      考试时间: 90 分钟

题序	第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	
得分						

### 一、填空。(13 分)

1.  $3.26 \times 2.8$  的积有(     )位小数;5.24 的 1.02 倍的得数保留一位小数是(     )。
2. 1.26868...是(     )小数,可以简写成(     )。
3. 一个一位小数“四舍五入”后是 6,这个小数最大是(     ),最小是(     )。
4. 小王 4 分钟做 100 道口算题,平均每分钟做(     )道,平均每道题花(     )分钟。
5.  $0.12 \text{ 千米}^2 = (     ) \text{ 公顷}$        $35000 \text{ 米}^2 = (     ) \text{ 公顷}$
6. 用细木条钉一个长方形木框,长 12 厘米,宽 7 厘米,如果把它拉成一个平行四边形,则平行四边形的周长是(     )厘米。
7. 用两个完全一样的三角形可以拼成一个平行四边形,已知拼成的平行四边形的面积是  $200 \text{ 分米}^2$ ,则一个三角形的面积是(     ) $\text{分米}^2$ 。
8. 一个三角形和一个平行四边形面积相等,底也相等。如果平行四边形的高是 15 厘米,则三角形的高是(     )厘米。

### 二、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(14 分)

1. 在计算  $0.8 \div 0.24$  时,被除数和除数都要同时(     )。  
A. 扩大到原来的 1000 倍      B. 扩大到原来的 10 倍      C. 扩大到原来的 100 倍
2. 结果大于 1 的算式是(     )。  
A.  $1 \div 0.24$                       B.  $0.24 \div 1$                       C.  $0.24 \times 1$
3. 计算  $2.5 \times 3.7 + 2.5 \times 0.3$  时,可用(     )使计算简便。





- A. 乘法交换律                      B. 乘法分配律                      C. 乘法结合律
4. 小红的妈妈将 10 千克香油分装在一些玻璃瓶里,每个玻璃瓶最多可装 0.8 千克,妈妈需要准备(    )个玻璃瓶。
- A. 12                                  B. 12.5                                  C. 13
5. 把一个平行四边形框架拉成一个长方形,原来的平行四边形与现在的长方形相比(    )。
- A. 周长变了,面积变了              B. 周长变了,面积不变              C. 周长不变,面积变了
6. 有一个角是  $120^\circ$  的三角形,一定是(    )。
- A. 钝角三角形                      B. 直角三角形                      C. 锐角三角形
7. 下列各组中,可以拼成一个三角形的是(    )。
- A. 3 厘米、4 厘米、5 厘米    B. 6 厘米、2 厘米、9 厘米    C. 5 厘米、7 厘米、1 厘米

### 三、计算。(24 分)

1. 用竖式计算。(除不尽的保留两位小数)(12 分)

$27 \times 0.43 =$

$0.86 \times 1.2 =$

$1.2 \times 1.4 =$

$68.8 \div 4 =$

$289.9 \div 18 \approx$

$2.688 \div 0.56 =$

2. 计算下面各题。(能简算的要简算)(12 分)

$6.4 \div (0.3 \times 2 + 0.2)$

$201 \times 6.5 - 6.5$

$7.06 \times 2.4 - 5.7$





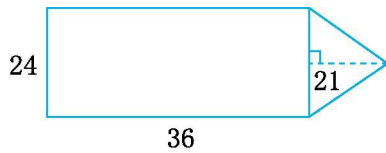
$2.2 \times 0.25 + 2.8 \times 0.25$

$1.25 \times 3.2 \times 2.5$

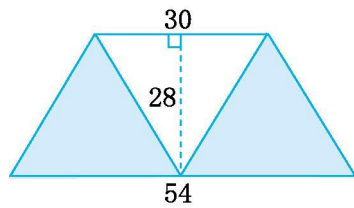
$3.76 \times 0.25 + 25.8$

四、先回答问题,再计算图形的面积。(单位:厘米)(15分)

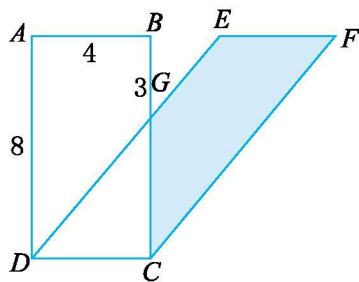
1. 组合图形的面积=\_\_\_\_\_的面积+\_\_\_\_\_的面积



2. 阴影部分的面积=\_\_\_\_\_的面积-\_\_\_\_\_的面积



3. 阴影部分的面积=\_\_\_\_\_的面积-\_\_\_\_\_的面积



五、解决问题。(34分)

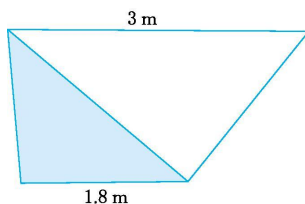
1. 一批煤,按计划每天烧 5.4 吨,可烧 50 天。实际每天节约 0.4 吨,这批煤实际能烧多少天? (5分)





2. 已知梯形的面积是 7.2 平方米,下底是 3 米,上底是 1.8 米,求图中阴影部分的面积。

(5 分)



3. 2 台同样的抽水机,4 小时可以浇地 4.8 公顷,1 台抽水机每小时可以浇地多少公顷?(6

分)

4. 一块梯形麦田,上底是 76 米,下底是 120 米,高是 50 米,一共收小麦 3675 千克,平均每公顷收小麦多少千克?(6 分)

5. 有一面三角形的锦旗,底是 25 厘米,高是 30 厘米,做 16 面这样的锦旗至少需要多少平方厘米的红丝绸?(6 分)

6. 一个小数,如果把小数点向右移动一位,所得的数就比原来增加 11.88,这个小数是多少? (6 分)





## 参考答案

一、1. 三 5.3 2. 循环 1. 2.68 3. 6.4 5. 5 4. 25 0. 04 5. 12 3. 5 6. 38 7. 100 8. 30  
二、1. C 2. A 3. B 4. C 5. C 6. A 7. A

三、1.

$$27 \times 0.43 = 11.61$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 0.43 \\ \hline 81 \\ 108 \\ \hline 11.61 \end{array}$$

$$0.86 \times 1.2 = 1.032$$

$$\begin{array}{r} 0.86 \\ \times 1.2 \\ \hline 172 \\ 86 \\ \hline 1.032 \end{array}$$

$$1.2 \times 1.4 = 1.68$$

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 1.4 \\ \hline 48 \\ 12 \\ \hline 1.68 \end{array}$$

$$68.8 \div 4 = 17.2$$

$$\begin{array}{r} 17.2 \\ 4 \overline{) 68.8} \\ \underline{4} \phantom{.8} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array}$$

$$289.9 \div 18 \approx 16.11$$

$$\begin{array}{r} 16.105 \\ 18 \overline{) 289.9} \\ \underline{18} \phantom{.9} \\ 109 \\ \underline{108} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 10 \end{array}$$

2.

$$6.4 \div (0.3 \times 2 + 0.2) = 6.4 \div (0.6 + 0.2) = 6.4 \div 0.8 = 8$$

$$201 \times 6.5 - 6.5 = 6.5 \times (201 - 1) = 6.5 \times 200 = 1300$$

$$7.06 \times 2.4 - 5.7 = 16.944 - 5.7 = 11.244$$

$$2.2 \times 0.25 + 2.8 \times 0.25 = 0.25 \times (2.2 + 2.8) = 0.25 \times 5 = 1.25$$

$$1.25 \times 3.2 \times 2.5 = (1.25 \times 8) \times (0.4 \times 2.5) = 10 \times 1 = 10$$

$$3.76 \times 0.25 + 25.8 = 0.94 + 25.8 = 26.74$$

四、1. 组合图形的面积=长方形的面积+三角形的面积

$$36 \times 24 + 24 \times 21 \div 2 = 1116 (\text{厘米}^2)$$

2. 阴影部分的面积=梯形的面积-空白处三角形的面积

$$(30+54) \times 28 \div 2 - 30 \times 28 \div 2 = 756 (\text{厘米}^2)$$

3. 阴影部分的面积=长方形的面积-三角形的面积  $8 \times 4 - (8-3) \times 4 \div 2 = 22 (\text{厘米}^2)$

五、1.  $5.4 \times 50 \div (5.4 - 0.4) = 54 (\text{天})$

答:这批煤实际能烧 54 天。

$$2. 7.2 \times 2 \div (1.8 + 3) = 3 (\text{米})$$

$$1.8 \times 3 \div 2 = 2.7 (\text{m}^2)$$

答:阴影部分的面积是 2.7 平方米。

$$3. 4.8 \div 4 \div 2 = 0.6 (\text{公顷})$$

答:1 台抽水机每小时可以浇地 0.6 公顷。

$$4. (76+120) \times 50 \div 2 = 4900 (\text{m}^2) = 0.49 (\text{公顷})$$

$$3675 \div 0.49 = 7500 (\text{千克})$$

答:平均每公顷收小麦 7500 千克。

$$5. 25 \times 30 \div 2 = 375 (\text{厘米}^2)$$

$$375 \times 16 = 6000 (\text{厘米}^2)$$

答:做 16 面这样的锦旗至少需要 6000 厘米<sup>2</sup>的红丝绸。

$$6. 11.88 \div (10-1) = 1.32$$

