




## 西师大五上数学期末检测 (1)

### 一、填空。

- 1、 $3.25 \times 5$  和  $5 \times 3.25$  的结果 (        )，意义 (        )。
- 2、 $3.2 \div 1.1$  的商是 (        ) 小数，可以写成 (        )，保留两位小数是 (        )。
- 3、2.08 千克 = (        ) 千克 (        ) 克        2500 平方米 = (        ) 公顷  
40 毫升 = (        ) 升        2.25 小时 = (        ) 小时 (        ) 分
- 4、在下面□里填上适当的数，在○里填上适当的运算符号。  
 $3.45 \times 2.3 + 34.5 \times 0.77 = (\square \circ \square) \circ \square$   
 $12.43 - (7.43 - 5.4) = 12.43 - \square \circ \square$   
 $3.2 \times 2.5 \times 0.125 = (\square \circ \square) \circ (\square \circ \square)$
- 5、两个数的商是 9.7，如果一个被除数扩大 5 倍，要使商缩小 10 倍，除数应该 (        )；  
两个数的积是 4.5，一个因数扩大 3 倍，另一个因数缩小 6 倍，积是 (        )。
- 6、右面阴影面积是 6 平方厘米，平行四边形的面积是  
(        ) 平方厘米。  

- 7 一个数 (0 除外) 的最小的因数是 (        )，最大的因数是 (        )。
- 8、根据  $1.28 + 1.52 = 2.8$ ， $2.8 \div 0.25 = 11.2$ ， $3.2 + 11.2 = 14.4$  列出综合算式是  
(        )
- 9、8 个女孩和 2 个男孩玩捉迷藏游戏，一个女孩蒙上眼睛。她捉到的可能是 (        )，  
也有可能是 (        )，捉到 (        ) 可能性最大。
- 10、一个三角形和一个平行四边形的面积相等，如果三角形的底是平行四边形的底的 4  
倍，平行四边形的高是三角形高的 (        )。
- 11、7、21、300、2、1、15、33、71、60 中，奇数有 (        )，偶数有 (        )  
(        )，合数有 (        )，质数有 (        )，能被 2、3  
和 5 整除的数有 (        )。





12、把图形平移或旋转后，图形的（ ）不变，（ ）改变。

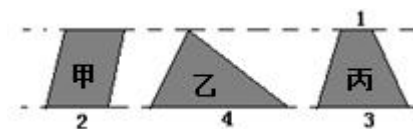
### 二、判断。

- 1、一个数乘 0.99，积一定比这个数小。（ ）
- 2、每套童装需要布料 2.2 米。50 米布料可以做 23 套这样的童装。（ ）
- 3、除数小于 1，商一定大于被除数。（ ）
- 4、 $0.28 \div 0.3 = 0.9\cdots\cdots 1$ 。（ ）
- 5、和钥匙开锁是旋转现象。（ ）
- 6、2.35 小时=2 小时 35 分。（ ）

### 三、选择。

1、右面三个图形的面积（ ）。

- A、甲大    B、乙大    C、丙大    D、相等



2、9.995 保留两位小数是（ ）。

- A、9.99    B、10.0    C、10.00    D、10

3、一个梯形的面积是 8 平方分米，如果它的上底和下底分别扩大到 2 倍，高不变，则面积是（ ）平方分米。

- A、16    B、32    C、64    D、8

4、把甲数小数点向右移动一位就和乙数相等，已知两数的差是 1.89，乙数是（ ）。

- A、0.21    B、2.1    C、21    D、18.9

5、下面是由平移得到的图形是（ ），是由旋转得到的图形是（ ）



6、两个面积相等的三角形，它们的底和高（ ）。

- A、一定相等    B、一定不相等    C、不一定相等    D、无法确定

### 四、计算。

1、直接写出得数。





$0.7 \times 0.8 =$        $2.5 \times 0.4 =$        $1.25 \times 0.8 =$        $1.2 \times 0.5 =$        $0.05 \times 2 =$

$6.5 \div 1.3 =$        $10.5 \div 5 =$        $0.68 \div 4 =$        $0.56 \div 14 =$        $2.7 \div 9 =$

2、估算。

$7.8 \times 5.5 \approx$        $5.6 \times 3.99 \approx$        $7.3 \times 10.01 \approx$

$15.2 \div 1.9 \approx$        $2.03 \div 0.39 \approx$        $17.8 \div 2.8 \approx$

3、竖式计算。

$5.3 \times 0.33 \approx$	$6.24 \div 3.3 \approx$	$15.4 \div 2.1 =$
(保留一位小数)	(保留两位小数)	(用循环小数表示商)

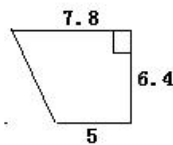
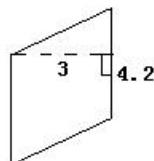
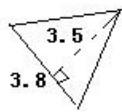
4、怎样简便怎样算。

$50 - 13.5 - 6.5$        $0.72 \div 50 \div 0.4$        $6.5 \times 3.2 + 35 \times 0.32$

$16.5 - 1.2 \div 0.3$        $16.2 \div [(3.5 + 4.6) \times 0.2]$        $20 - (3.5 \times 3 + 6.3)$

五、实践操作。

1、求下面图形的面积。(单位：厘米)

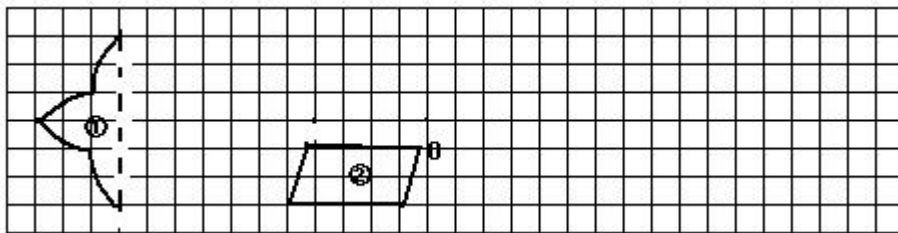


2、画出图①的另一半，使它成为轴对称图形，并画出它的所有对称轴；画出图②绕O点顺





时针  $90^\circ$ ，再向右平 5 格的图形。



### 六、解决问题。

1、计划修建 42 米高的桥墩，如果按 3 天建 2.82 米的速度施工，45 天能完成任务吗？

2、李阿姨选择的上网收费标准是：每月交 30 元可以上网 50 时，超过 50 时每时收 1.5 元。

李阿姨十一月上网 78 时，需要缴上网费多少元？

3、小明从学校到少年宫，如果每时走 4.5km，0.6 小时可到达，现在每时走 3km，要多少小时到达？

4、有 6000 张纸，每 48 张纸可以订一本练习本，这些纸最多可订多少本练习本？

5、张老师新买了一套住宅，住宅书房长 4.8 米，卧室长 5.2 米，书房和卧室的宽都是 4.8





米, 如果铺木地板, 每平方米需要 180 元, 铺完书房和卧室的木地板共需要多少元?

6、一个果园的面积近似一个平行四边形, 底长 35 米, 高 16 米。如果在这个果园里种苹果树, 每棵苹果树占地 14 平方米, 每棵苹果树产的苹果大约能卖 350 元, 这个果园的苹果一共能卖多少元?

7、小华家的鸡今天产的蛋不超过 50 个。2 个 2 个的数剩 1 个, 5 个 5 个的数 4 个, 3 个 3 个的数正好数完。小华家的鸡今天产量最多有多少个?





## 附参考答案

### 一、填空。

- 1、相同, 不同; 2、循环小数, 2.90 (九零循环), 2.91; 3、2, 80; 0.25, 0.04, 2、15; 4、 $(2.3+7.7) \times 3.45$ ;  $7.43+5.4$ ,  $(0.4 \times 2.5) \times (8 \times 0.125)$ ; 5、扩大 50 倍; 2.25; 6、12; 7、1, 本身; 8、 $3.2 + (1.28+1.52) \div 0.25$ ; 9、男孩, 女孩, 女孩; 10、2 倍; 11、7、21、1、15、33, 71; 300, 2、60; 21、300、15、33、60; 7、2、71; 300, 60; 12、大小形状, 位置。

### 二、判断。√, ×, √, ×, √, ×。

### 三、选择。D, C, A, B, CA, C;

### 四、计算。

- 1、直接写出得数。0.56, 1, 1, 0.6, 0.1, 5, 2.1, 0.17, 0.04, 0.3;  
2、估算。48, 24, 70, 7.5, 5, 6;  
3、竖式计算。1.7, 1.89, 7.3 (三循环);  
4、怎样简便怎样算。30, 0.036, 32, 12.5, 10, 3.2;

### 五、实践操作。

- 1、图 1:  $3.5 \times 3.8 \div 2 = 6.65$  (平方厘米)  
图 2:  $4.2 \times 3 = 12.6$  (平方厘米)  
图 3:  $(7.8+5) \times 6.4 \div 2 = 40.96$  (平方厘米)

### 2、按要求画一画。略

### 六、解决问题。

- 1、 $42 \div (2.82 \div 3) \approx 45$  (天) 45 天=45 天  
答: 45 天能完成任务。  
2、 $1.5 \times (78-50) + 30 = 72$  (元) 答: 需要上缴上网费 72 元。  
3、 $4.5 \times 0.6 \div 3 = 0.9$  (小时) 答: 要 0.9 小时到达。  
4、 $600 \div 48 \approx 12$  (本) 答: 最多可订 12 本练习本。  
5、 $180 \times [(4.8+5.2) \times 4.8] = 8640$  (元) 答: 共需 8640 元。  
6、 $350 \times (45 \times 16 \div 14) \approx 17850$  (元) 答: 这个苹果园产的苹果能卖 17850 元。  
7、符合条件的数有: 9, 39, 答: 小贷款家的鸡今天产的蛋最多是 39 个。

