



西师大五上数学期末检测 (2)

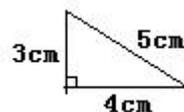
一、填空。

1. 1.48×0.27 的积里 () 位小数, 3.2×1.14 的积里有 () 位小数。
2. 8.87 除以一个数, 如果要使商的最高位个位上, 这个数最大 (), 要使商的最高位在十位上, 这个数最小是 ()。
3. 一个三位小数, 精确到百分位是 0.40, 这个数最大是 (), 最小是 ()。
4. a、b、c 都不是 0, a 是 b 的 4 倍, b 是 c 的 2 倍, 那么 a 是 c 的 () 倍。
5. 甲数比乙数小 1.8, 乙数是甲数的 5 倍, 甲、乙两数的和是 ()
6. 在下面的○里填上“>”、“<”或“=”。

$$3.65 \times 1.2 \bigcirc 3.65 \quad 2.78 \times 0.89 \bigcirc 2.78 \quad 9.5 \div 1.2 \bigcirc 0.95 \div 0.12$$

$$0.67 \bigcirc 2 \div 3 \quad 6.35 \div 0.7 \bigcirc 6.35 \times 0.7 \quad 1.3 \div 0.25 \bigcirc 1.3 \times 4$$

7. 有两个数, 它们的和是 12, 两数相除的商是 0.5, 这两个数分别是 () 和 ()。
8. 一个小数的小数点向右移动两位后, 比原数增加 29.7, 原来的小数是 ()。
9. 右面直角三角形斜边上的高是 () 厘米。



10. 一个梯形的面积是 16 平方分米, 上底是 3.5 分米, 下底比上底长 1.5 分米, 高是 () 分米。
11. 一个数能被 9 整除, 这个数 () 是 3 的倍数, 一个数能被 3 整除, 这个数 () 能被 9 整除。
12. 42, 114, 75, 300, 120, 45, 60 中, 能被 2 和 3 整除的数有 (), 能被 3 和 5 整除的数有 () 能同时被 2、3、5 整除的数有 ()。
13. 按规律填数。

(1) 0.1, 0.5, 2.5, (), 62.5, ();

(2) 0.2, 0.6, 1.8, (), (), 48.6 ;

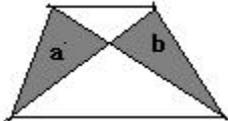




二、判断。

- 1、平行四边形是轴对称图形。 ()
- 2、任意抛一枚硬币，正面朝上和反面朝上的可能性是相同的。 ()
- 3、右面的花边是运用对称的方法运用对称的方法设计的。 ()
- 4、 $0.125 \times 8 \div 0.25 \times 4 = 1 \div 1 = 1$ ()、， 
- 5、 $0.4 \times 8 \times 0.25 \times 12.5$ 用乘法交换律和结合律可以使运算简便。 ()
- 6、6.8 与 5.2 的和除它们的差，列式是 $(6.8+5.2) \div (6.8-5.2)$ 。 ()

三、选择。

- 1、计算 $(6.8-6.8 \times 0.55) \div 8.5$ 的结果是 ()。
A、0.6 B、0.36 C、3.06 D、3.6
- 2、右面 a 和 b 的面积比较， () 
A、 $a > b$ B、 $a < b$ C、 $a = b$ D、无法比较
- 3、小小做手工作品 10 件，其中三件是二等品，其余全是一等品，从中任取一件，抽到 () 的可能 () 大。
A、一等品 B、二等品 C、一样大 D、无法确定
- 4、两个不同质数的和是 ()。
A、奇数 B、偶数 C、合数 D 可能是奇数，也可能是偶数
- 5、要使计算 $1.4 \times 7.4 + \square \times 2.6$ 最简便，、 \square 里应填 ()。
A、1.4 B、14 C、74 D、7.4

四、计算。

1、直接写出得数。

$1.25 \times 0.8 =$	$0.39 \div 1.3 =$	$4.5 \times 2 =$	$0.51 \div 17 =$	$2.7 \times 1.1 - 0.27 =$
$1.5 \times 20 =$	$6.8 \div 3.4 =$	$90 \div 4.5 =$	$0 \times 0.84 =$	$3.2 \times 99 + 3.2 =$





2、估算。

$2.78 \times 3.4 \approx$ $3.56 \div 1.18 \approx$ $5.33 \times 4.02 \approx$ $42.3 \div 6.61 \approx$

3、竖式计算并验算。

$3.24 \times 0.15 =$ $4.3 \times 14.5 =$ $2.75 \div 1.1 =$ $35.7 \div 2.1 =$

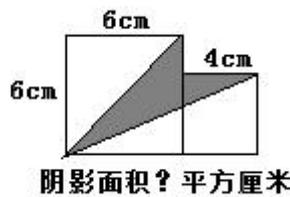
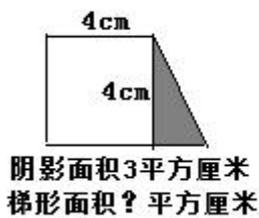
4、下面各题，怎样简便怎样算。

$2.5 \times 3.2 \times 1.25$ $6.43 \times 99 + 6.43$ $3.5 \times 2.3 + 0.35 \times 0.77$

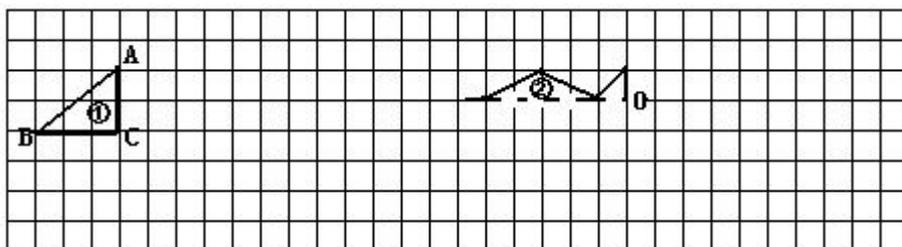
$2.8 + 6.25 \div 25 \times 1.2$ $4.5 \div (3.2 \div 1.6 - 1.95)$ $3.3 \times [4.73 \div (3.2 - 0.8 + 8.6)]$

五、实践操作。

1、按要求做题。



2、按要求画一画。





- (1) 画出图①向右平移三格，再绕 C 点顺时针旋转 90° 后的图形。
- (2) 画出图②的另一半，并绕 O 点顺时针旋转 180° 后的图形。
- (3) 画出面积为 6 平方厘米的平行四边形、三角形和梯形各一个。（每小格表示 1 平方米）

五、解决问题。

- 1、五、六年级为灾区捐款，五年级 3 个班共捐了 500 元，六年级 4 个班共捐了 900 元，平均每个班捐了多少元？

- 2、一堆货物，用载重 8 吨的大卡车运了 7 次，剩下的用载重 4.5 吨的小卡车运了 6 次正好运完，这堆货物有多少吨？

- 3、两堆煤共重 96 吨，如果从甲堆中运走 6 吨，乙堆运进 10 吨，这时两堆煤的重量相等，甲、乙两堆煤原来各有多少吨？

- 4、制衣厂原来生产一套服装需布 2.2 米，由于改进裁剪方法，现在每套服装比原来节省布 0.2 米，原来生产 100 套服装的布，现在可以多生产多少套？

- 5、张老师和李老师带着 47 位同学去植物园参观，选择哪种方式参观比较合算。

<p style="text-align: center;">植物园门票： A：成人每人20元，儿童10元； B：团体票50人及以上，每人9元。</p>





附参考答案

一、填空。

- 1、四, 三; 2、8.8, 8.9; 3、0.395, 0.404; 4、8; 5、2.7;
6、>, <, =, >, >, =; 7、4, 8; 8、0.3; 9、2.4cm
10、4; 11、一定, 不一定; 12、42, 114, 300, 120, 60; 75, 300, 120, 45, 60;
300, 120, 60; 13、(1) 12.5, 312.5; 5.4, 16.2;

二、判断。×, √, √, ×, √, ×。

三、选择。B, C, A, D, D;

四、计算。

- 1、直接写出得数。1, 0.3, 9, 0.03, 2.7, 3, 2, 20, 0, 32;
2、估算。12, 3, 20, 6;
3、竖式计算并验算。0.486, 62.35, 2.5, 17;
4、怎样简便怎样算。10, 64.3, 35, 3.1, 90, 1.419 ;

五、实践操作。

1、按要求做题。图 1: $(4+3 \times 2 \div 4+4) \times 4 \div 2=19$ (平方厘米)

图 2: $(6-4) \times 6 \div 2+4 \times 4 \div 2=14$ (平方厘米)

图 3: $6 \times 4 \div 5=4.8$ (厘米)

2、按要求画一画。略

六、解决问题。

1、 $(500+900) \div (3+4)=200$ (元) 答: 平均每班捐款 200 元。

2、 $8 \times 7+4.5 \times 6=83$ (吨) 答: 这堆货物有 83 吨。

3、 $(96-6+10) \div 2+6=56$ (吨) $(96-6+10) \div 2-10=40$ (吨)

答: 甲堆有 56 吨, 乙堆有 40 吨。

4、 $0.2 \times 100 \div (2.2-0.2)=10$ (套) 答: 现在可以多生产 10 套服装。

5、 $20 \times 2+10 \times 47=510$ (元) $9 \times 50=450$ (元)

$510 \text{ 元} > 450 \text{ 元}$ 答: 购买团体票比较合算。

