



西师大五上数学期末检测 (4)

一、直接写出得数。(12分)

$3 \div 0.3 =$

$5 \times 0.24 =$

$0.38 \div 3.8 =$

$1 - 0.09 =$

$13.4 \times 0.1 =$

$0.99 + 0.1 =$

$0.96 \div 8 =$

$0.35 \times 4 =$

$0.57 \div 0.19 =$

$0.125 \times 7 \times 8 =$

$1 \div 2.5 - 1 \div 2.5 =$

$0.8 + 1.3 - 0.8 + 1.3 =$

二、填空题(共21分)

1、 7.8×0.33 表示()。

求 78 的一半的乘法算式是()。

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、3.0343434……是()循环小数，循环节是()。

4、0.9954 保留三位小数是()，保留两位小数是()。

5、 $7.3 \div 4$ ，当商到十分位时，商是()，余数是()。

6、如果 $32 \times 15 = 480$ ，那么 $3.2 \times 15 = ()$ ； $32 \times 0.15 = ()$

7、把 $8.5\dot{3}4$ $8.5\ddot{3}4$ $8.5\dot{3}4$ $8.53\dot{4}$ 从大到小排列是

() $>$ () $>$ () $>$ ()

8、把一个梯形任意分成两个梯形，这两个梯形的()是相等的。

9、一个平行四边形的面积是 24 平方米，与它等底等高的三角形的面积是()。

10、如果一个三角形和一个的底和面积相等，如果三角形的是 3 厘米，平行四边形的高是()厘米；如果平行四边形的高是 3 厘米，三角形的高是()厘米。

11、一个梯形的上底是 24 厘米，下底是 3 分米，高是 1 分米，面积是()平方分米。

12、一个三角形的面积是 36 平方分米，高是 4 分米，那么它的底是()分米。

三、判断题(共5分)

1、在算式 $0 \div \alpha = 0$ 中， α 可以是任何一个数。()

2、任何一个数乘纯小数，所得的积一定小于这个数。()

3、梯形的面积 = (上底 + 下底) \times 高。()

4、两个底和高都相等的三角形，面积相等，形状不一定相同。()

5、因为 $0.30 = 0.3$ ，所以 25×0.30 和 25×0.3 表示的意义相同。()

四、选择题。把正确答案的番号填在括号里。(6分)

1、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()。

① 不变 ② 扩大 10 倍 ③ 扩大 100 倍

2、 $10.1 \div 0.3 = 33 \cdots \cdots ()$

① 2 ② 0.2 ③ 0.02





3、 $a > 0$ ，下面算式计算结果最小的是（ ）。

- ① $a \div 0.9$ ② $a \div 0.09$ ③ $a \div 9$

4、用四根木条钉成的长方形，把它拉动成平行四边形，它的（ ）不变。

- ①面积 ②周长 ③面积和周长

5、三角形和平行四边形底相等，面积也相等。三角形的高是6厘米，平行四边形的高是（ ）厘米。

- ①6 ②12 ③3

6、有10.5千克汽油，一个瓶子最多装0.87千克，要多少（ ）个这样的瓶子。

- ①11 ②12 ③13

五、计算题。（共27分）

1、估算。

$$20.1 \times 1.91 \approx \quad 2.44 \div 0.31 \approx \quad 6.85 \div 0.65 \approx$$

$$3.72 \times 2.63 \approx \quad 4.37 \div 1.07 \approx \quad 3.46 \times 2.97 \approx$$

2、用简便方法计算，要写出主要过程。（12分）

$$98.9 \times 99 \quad 8.53 - (2.25 + 3.53) \quad 0.725 \div 0.5 \div 0.2$$

$$0.25 \times 7 \times 4 \times 0.6 \quad 2.7 \times 3.6 + 1.4 \times 2.7 \quad 80.8 \times 101 - 80.8$$

2、脱式计算。（9分）

$$8.6 \div 0.86 + 10 \times 0.5 \quad 3.75 - (0.2 + 7.8) \times 0.3 \quad 25.5 \div [(10 - 8.98) \times 2.5]$$

六、只列综合算式或方程，不计算。（4分）

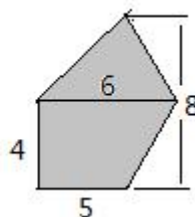
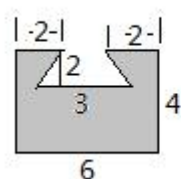
1、291减去13.5与6的积，所得的差除以4.2，商是多少？





2、 一个数的 4 倍比 38.3 少 12.5，这个数是多少？

七、计算下面图形的阴影面积。（单位：cm）（4 分）



八、应用题。（21 分）

1、 一堆有 400 吨，已经运走了 260 吨，剩下的 4 次运完，平均每次运多少吨？

2、 工人们修一条公路，如果每天修 12 米，10 天修完，实际每天多修 3 米，实际多少天可以修完？

3、 甲乙两车分别从相距 459 千米的两地同时出发相对而行，4.5 小时相遇。甲车每小时行 46.5 千米，乙车每小时行多少千米？





4、某市出租车的起步价是 6 元（3 千米以内，含 3 千米），3 千米以外超过 1 千米（不足 1 千米按 1 千米计算）加收 1.20 元。 张老师从学校去县城办事，付了车费 32.40 元从学校到县城有多少千米？

5、有甲、乙两袋大米，甲袋大米的重量是乙袋大米重量的 14 倍，如果从甲袋中取出 16 千克放入乙袋，这时，两袋大米的重量就相等。甲、乙两袋大米各有多少千克？





附参考答案

一、直接写出得数。10, 1.2, 0.1, 0.91, 1.34, 1.09, 0.12, 1.4, 3, 7, 0, 2.6;

二、填空。

1、7.8 的百分三十三是多少。 78×0.5 ; 2、0.02; 3、是混循环, 34; 4、0.995,

8.00; 5、1.8, 0.1; 6、48, 4.8; 7、 $8.\dot{5}3\dot{4} > 8.53\dot{4} > 8.\dot{5}34 > 8.534$; 8、高;

9、12 平方米, 10、1.5, 6; 11、13.5; 12、18;

三、判断。×, √, ×, √, ×;

四、选择。③, ②, ③, ②, ③, ③;

五、计算。

1、估算。10, 8, 10, 12, 4, 9;

2、简算。9791.1, 2.25, 72.5, 4.2, 13.5, 8080;

3、计算。15, 1.35, 10;

六、只列式不计算。

(1) $(291-13.5 \times 6) \div 4.2$ $(38.3-12.5) \div 4$

七、求阴影面积。图 1: $6 \times 4 - (6-2-2+3) \times 2 \div 2 = 19$ (平方厘米)

图 2: $(6+5) \times 4 \div 2 + 6 \times (8-4) \div 2 = 34$ (平方厘米)

八、解决问题。

1、 $(400-260) \div 4 = 60$ (吨) 答:平均每次运 60 吨。

2、 $12 \times 10 \div (12+3) = 8$ (天) 答: 实际 8 天完成。

3、 $459 \div 4.5 - 46.5 = 55.5$ (千米) 答: 甲车每小时行 55.5 千米。

4、 $(32.40-6) \div 1.2 + 3 = 25$ (千米) 答: 学校到县城 25 千米。

5、 $16 \times 2 \div (14-1) = 2$ (千克) $2 \times 14 = 28$ (千克)

答: 甲袋大米 28 千克, 乙袋大米 2 千克。

