



期中检测卷

一、填一填。(每空 1 分, 共 28 分)

- 0.85 里面有()个 0.01; 1 里面有()个 0.1; 100 个 0.1 是()。
- 3.69 的计数单位是(), 它有()个这样的计数单位, 不改变它的大小, 改写成三位小数是()。
- 2 米 8 厘米=()米
9.85 吨=()吨()千克
5 千米 8 米=()千米
3.5 平方米=()平方分米
4.25 时=()时()分
- 在一个三角形中, $\angle 1=65^\circ$, $\angle 2=40^\circ$, $\angle 3=()$, 这是()三角形。
- 在一个直角三角形中, 其中一个锐角是 60° , 另一个锐角是()。
- 一个数扩大到它的 100 倍后又缩小到它的 $\frac{1}{10}$ 后是 5.78, 这个数是()。
- 如果三角形的两条边的长分别是 4 厘米、8 厘米, 那么第三条边的长比()厘米长, 比()厘米短。
- 根据 $4.6 \times 3.9 = 17.94$, 直接填出括号里的数。
 $0.46 \times 39 = ()$
 $4.6 \times 0.039 = ()$





$$4.6 \times (\quad) = 1.794$$

$$(\quad) \times 0.39 = 0.1794$$

9. 在○里填上“>”“<”或“=”

$$2.7 \bigcirc 3.49 - 0.9$$

$$2.25 \times 1.5 \bigcirc 22.5 \times 0.15$$

$$2.5 \times 0.99 \bigcirc 2.5$$

$$1.02 \times 1.01 \bigcirc 1.02$$

10. 两个数的积是 5.8, 如果这两个数同时扩大到原来的 10 倍, 积是 ()。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 梯形只有一组对边平行, 长方形的两组对边分别平行。 ()
2. 两个小数的乘积一定比 1 小。 ()
3. 把一个数乘 0.01, 相当于把这个数缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 。 ()
4. 8.0 和 8 的数值相等, 但意义不同。 ()
5. $21.5 \times 0.8 \times 5$ 和 4×21.5 的计算结果相同。 ()

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

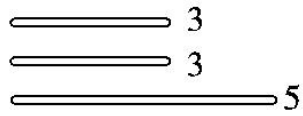
1. 下面的算式中, () 的积最大。
A. 1.2×9.98 B. 9.98×0.12 C. 9.98×1.3
2. 4.25×8.1 , 去掉两个乘数的小数点, 积就扩大到原来的 ()。
A. 10 倍 B. 100 倍 C. 1000 倍
3. $6.56 + 8.8 + 3.44 = 8.8 + (6.56 + 3.44)$, 运用了加法 ()。



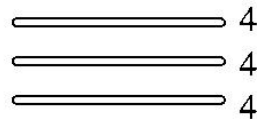


- A. 交换律 B. 结合律 C. 交换律和结合律

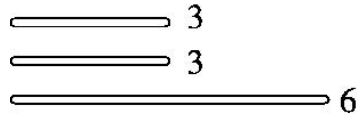
4. 下面三组小棒, 不能围成三角形的是()。 (单位: 厘米)



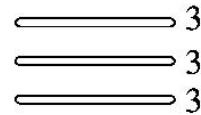
A



B

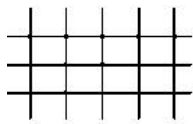


C

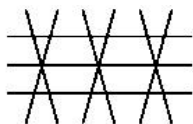


D

5. 小猴要给一块地围上篱笆, ()的围法更牢固些。



A



B



C



D

四、计算。(1 题 8 分, 2 题 18 分, 共 26 分)

1. 用竖式计算。

$$11.7 + 2.64 =$$

$$18 - 7.28 =$$

$$7.85 \times 500 =$$

$$1.05 \times 2.46 =$$





2. 脱式计算, 能简算的要简算。

$$80 \times 3.9 \times 1.25$$

$$15.2 \times 9.9 + 1.52$$

$$18.5 - 3.21 - 4.79$$

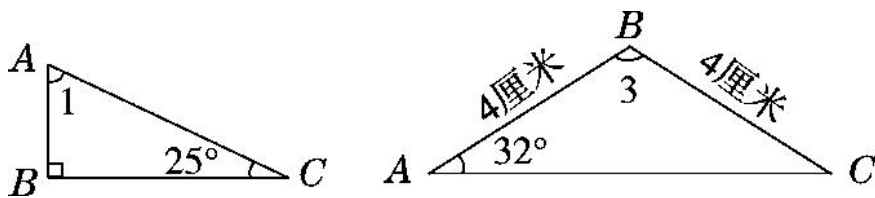
$$3.72 \times 9.9$$

$$2.5 + 11.47 + 37.5 - 1.47$$

$$3.9 \times 8.6 + 3.9 \times 3.4 - 3.9 \times 2$$

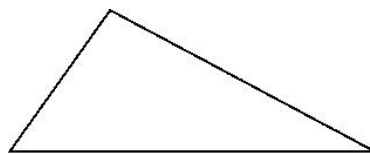
五、按要求做题。(1 题 9 分, 2 题 4 分, 共 13 分)

1. 分别求下面三角形中 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 的度数。



2. 分一分。

分成一个梯形和一个三角形。





六、解决问题。(2题4分，其余每题6分，共21分)

1.



75.28元/把



84.72元/张

(1)一张课桌比一把椅子贵多少元?

(2)学校买了45套课桌椅，一共花了多少元?

2. 一只梅花鹿高1.45米，一只长颈鹿的高度是这只梅花鹿高度的2.8倍。梅花鹿比长颈鹿矮多少米?





3. 一块正方形草坪，边长 30 米，把边长缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 后画在图纸上，图纸上正方形的面积是多少平方厘米？

4. 用一根长 28 分米的铁丝围成一个等腰三角形。如果底边长 10 分米，那么每条腰长多少分米？





答案

一、1.85 10 10

2. 0.01 369 3.690

3. 2.08 9 850 5.008 350 4 15

4. 75° 锐角

5. 30°

6. 0.578 7.4 12

8. 17.94 0.1794 0.39 0.46

9. $> = < >$

10. 580

二、1.√ 2.× 3.√ 4.√ 5.√

三、1.C 2.C 3.C 4.C 5.B

四、1.14.34 10.72 3925 2.583

$$\begin{aligned} 2. \quad & 80 \times 3.9 \times 1.25 & 15.2 \times 9.9 + 1.52 \\ & = 80 \times 1.25 \times 3.9 & = 15.2 \times 9.9 + 15.2 \times 0.1 \\ & = 100 \times 3.9 & = 15.2 \times (9.9 + 0.1) \\ & = 390 & = 152 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 18.5 - 3.21 - 4.79 & 3.72 \times 9.9 \\ & = 18.5 - (3.21 + 4.79) & = 3.72 \times (10 - 0.1) \\ & = 18.5 - 8 & = 3.72 \times 10 - 3.72 \times 0.1 \\ & = 10.5 & = 36.828 \end{aligned}$$

$$2.5 + 11.47 + 37.5 - 1.47$$





$$=(2.5+37.5)+(11.47-1.47)$$

$$=40+10$$

$$=50$$

$$3.9 \times 8.6 + 3.9 \times 3.4 - 3.9 \times 2$$

$$=3.9 \times (8.6 + 3.4 - 2)$$

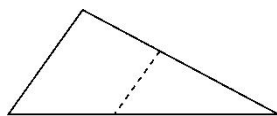
$$=3.9 \times 10$$

$$=39$$

五、1. $\angle 1 = 90^\circ - 25^\circ = 65^\circ$

$$\angle 2 = 180^\circ - (32^\circ + 32^\circ) = 116^\circ$$

2.



点拨：分法不唯一，但分得的图形要符合图形的特征。

六、1.(1) $84.72 - 75.28 = 9.44$ (元)

(2) $(84.72 + 75.28) \times 45 = 7200$ (元)

2. $1.45 \times 2.8 - 1.45 = 2.61$ (米)

3. $30 \div 100 = 0.3$ (米)

$$0.3 \text{ 米} = 30 \text{ 厘米}$$

$$30 \times 30 = 900 \text{ (平方厘米)}$$

4. $(28 - 10) \div 2 = 9$ (分米)

