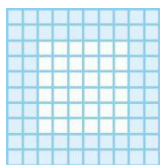


# 延小四下（数学）素养监测 2023.4

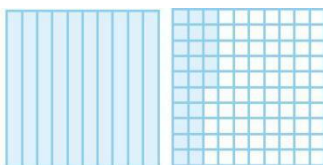
得分：\_\_\_\_\_

## 一、填空题。（29 分）

1、用小数表示下面图中的阴影部分。



(     )



(     )

2、9.08 的“9”在(     )位上，表示(     )个(     )；“8”在(     )位上，表示(     )个(     )；不改变它的大小，改写成三位小数是(     )。

3、0.78 缩小到它的(     )是 0.078，再将 0.078 扩大到它的 100 倍是(     )。

4、1 里面有(     )个 0.1；100 个(     )是 0.1。

5、45 厘米 = (     )米；2 千克 300 克 = (     )千克。

6、在○里填上“>”“<”或“=”。

3.05 ○ 3.5                      42.8 ○ 4.28

3.6×0.9 ○ 3.6                      3.5×1.27 ○ 3.5×0.95

7、7.8 比 2.6 多(     )；比 1.75 多 2.6 的数是(     )；

比 9.5 米少 35 厘米是(     )米。

8、已知  $27 \times 15 = 405$ ，则  $0.27 \times 1.5 = (     )$ ； $270 \times 0.15 = (     )$ 。

9、一个三角形中，两个锐角之和是  $85^\circ$ ，这个三角形一定是(     )三角形。

10、在校运动会百米赛跑中，小军的的成绩是 12.52 秒，小刚比小军快 0.25 秒，小刚的成绩是(     )秒。

11、一个三角形三条边都是 5 厘米，若把其中一条边的长换成其他整厘米数，这个三角形周长**最长**是(     )厘米。

12、将 7.077、7.007、7.7、7.707 按从大到小的顺序排列：

(     ) > (     ) > (     ) > (     )

## 二、选择题。（5 分）

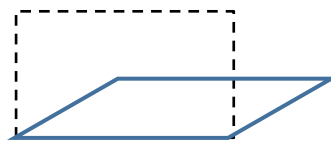
1、30 个 1, 3 个 0.1 和 3 个 0.001 组成的数是(     )。

A、30.033

B、30.303

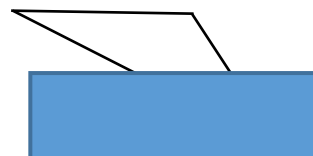
C、30.33

2、四边形具有易变形性，如下图，现把一个长方形拉成平行四边形，图形的周长（ ）。



- A、变大了                      B、变小了                      C、没有变化

3、右图被遮住的图形可能是（ ）。



- A、锐角三角形              B、平行四边形              C、梯形
- 4、 $2.5 \times 32 \times 12.5$  的简便计算是（ ）。
- A、 $32 \times 2.5 \times 12.5$               B、 $(2.5 \times 8) \times (12.5 \times 4)$
- C、 $(2.5 \times 8) + (12.5 \times 4)$

5、如图所示的方框中，百分位不够减，需向“3”借“1”，这个“1”表示（ ）。

7	.	3	2
-	2	.	0 8
<hr/>			
5	.	2	4

- A、10 个 0.01
- B、10 个 0.1
- C、10 个 1

### 三、计算题。（36 分）

1. 直接写得数。（12 分）

$0.2 \times 8 =$	$12.5 \times 8 =$	$6.2 + 0.04 =$	$2.5 \times 0.4 =$
$0.6 \times 0.7 =$	$6 - 0.7 =$	$0.04 \times 0.3 =$	$0.5 \times 2.4 =$
$5.18 + 3.02 =$	$1.41 \times 1000 =$	$2.5 - 2.5 \times 0.1 =$	$1.25 \times 8 \times 0.5 =$

2. 竖式计算。（12 分）

$1.3 \times 0.65 =$	$50 - 12.85 =$	$7.83 + 34.7 =$
---------------------	----------------	-----------------

$7.08 \times 3.5 =$	$800 \times 0.045 =$	$16.2 - 7.08 =$
---------------------	----------------------	-----------------

3. 脱式计算。（能简算的要用简便方法计算。）（12 分）

$$0.8 \times 3.9 \times 1.25$$

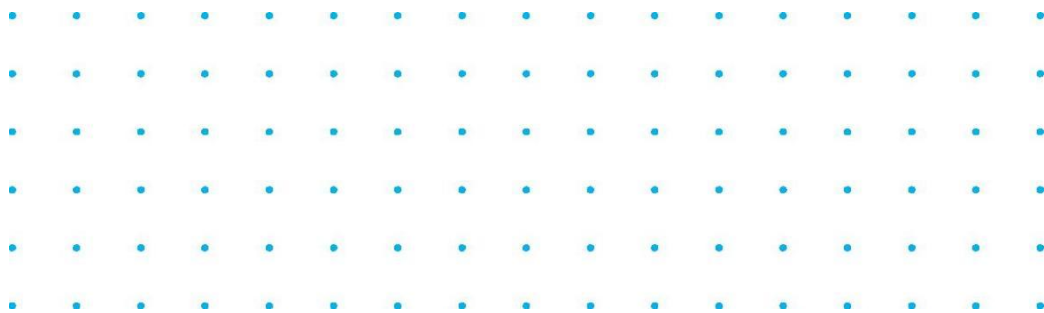
$$4.87 \times 2.34 + 4.87 \times 7.66$$

$$60.8 - 7.18 - 12.82$$

$$23.2 - 14.2 \times 0.7$$

四、操作题。（6 分）

在点子图上分别画出 1 个钝角三角形、1 个等腰三角形和 1 个梯形。



五、解决问题。（24 分）

1、



75.28 元/把



84.72 元/张

(1) 一张课桌比一把椅子贵多少元？（3 分）

(2) 学校买了 45 套课桌椅，一共花了多少元？（3 分）

2、梅花鹿高 1.34 米，长颈鹿的身高是梅花鹿身高的 2 倍还多 0.82 米。长颈鹿身高多少米？（4 分）

3、修路队修一条公路，第一天修了 14 千米，第二天修的是第一天的 1.5 倍，第三天比第二天少修 4.85 千米，第三天修了多少千米？（4 分）

4、用一根长 28 厘米的铁丝围成一个等腰三角形，如果底边长 10 厘米，那么每条腰长是多少厘米？（4 分）

5、如图：

（1）王阿姨买 8 千克苹果和 4 千克橘子一共花了多少元？（3 分）

（2）请你提出一个数学问题并解答。（3 分）

欣欣水果店		
苹果		12.5元/千克
橘子		8.4元/千克