

## 2022-2023 学年第二学期学科素养形成

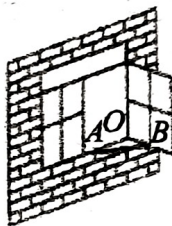
## 四年级数学 期中巩固 (1 ~ 3)

【说明: 1. 本练习分 A、B、C、D 四个等级 2. 本练习仅供课堂巩固使用, 不具有甄别、选拔功能】

题号	一	二	三	四	五	总等级
等级						

## 一、仔细审题, 填一填。

- 把 1 米平均分成 100 份, 其中的 5 份用分数表示是 ( ) 米, 用小数表示是 ( ) 米, 其中的 43 份用小数表示是 ( ) 米。
- $0.35 \times 0.27$  的积是 ( ) 位小数,  $0.26 \times 0.4$  的积是 ( ) 位小数。
- 在括号里填上合适的数  
 $3$  千克  $800$  克 = ( ) 千克       $2$  米  $6$  分米 = ( ) 米  
 $3$  元  $2$  角  $4$  分 = ( ) 元       $0.6$  时 = ( ) 分
- 在  $\bigcirc$  里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。  
 $2.04 \times 1.4 \bigcirc 2.04$        $0.37 \times 9.9 \bigcirc 3.7 \times 0.99$        $3.49 \times 0.98 \bigcirc 3.49$
- $10.1$  千克,  $1000$  克,  $1.1$  吨,  $1$  千克  $10$  克按从大到小的顺序排列是:  
( )  $>$  ( )  $>$  ( )  $>$  ( )。
- 如图, 一扇窗户打开后, 用窗钩  $AB$  可将其固定, 这里所运用的几何原理是 ( )。



- 等腰三角形的一个底角是  $52^\circ$ , 它的顶角是 ( ) $^\circ$ 。
- 一个数扩大到它的  $100$  倍后, 又缩小到它的  $\frac{1}{10}$ , 是  $5.78$ , 这个数是 ( )。
- 在一个三角形中,  $\angle 1$ ,  $\angle 2$ ,  $\angle 3$  是它的三个内角,  $\angle 1 = 40^\circ$ ,  $\angle 2$  是  $\angle 1$  的  $1.25$  倍,  $\angle 3 = ( )^\circ$ , 这是一个 ( ) 三角形。
- $3.76 \times 5.2 + 3.76 \times 4.8 = 3.76 \times (5.2 + 4.8)$  是运用了 ( ) 律进行简便计算的。
- 如果等腰三角形两边的长度分别是  $3$  厘米、 $7$  厘米, 那么它的周长是 ( ) 厘米。
- 一头成年牛的体重是  $0.75$  吨, 一头非洲大象的体重比一头成年牛体重的  $8$  倍还重  $0.4$  吨, 这头非洲大象的体重是 ( ) 吨。

## 二、认真分析，选一选。

1. 不改变数的大小，下面的数可以去掉“0”的是（ ）。

A. 40.5

B. 4.50

C. 4.05

D. 450

2. 下列说法中，正确的有（ ）个。

① 两个两位小数做加法，和是一个四位小数。

② 整数部分没有最大的计数单位，小数部分没有最小的计数单位。

③ 如果一个三角形中最大的内角是锐角，那么这个三角形是锐角三角形。

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

3. 下面算式中，（ ）的积与其他算式的积不相等。

A.  $1.2 \times 4.5$

B.  $0.12 \times 45$

C.  $12 \times 0.45$

D.  $120 \times 0.45$

4. 甲、乙、丙三人的位置可构成一个三角形，已知甲和乙相距 12 千米，甲和丙相距 5 千米，那么乙和丙的距离（ ）。

A. 一定大于 12 千米

B. 可能是 15 千米

C. 可能小于 7 千米

D. 可能大于 17 千米

5. 在一个梯形上画一条直线可以得到两个图形，这两个图形不可能是（ ）。

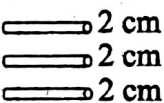
A. 两个梯形

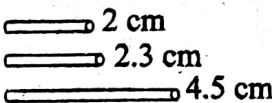
B. 一个三角形和一个梯形

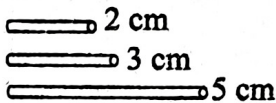
C. 两个平行四边形

D. 一个平行四边形和一个梯形

6. 下面每组的三根小棒，能围成三角形的是（ ）。

A.  2 cm  
2 cm  
2 cm

B.  2 cm  
2.3 cm  
4.5 cm

C.  2 cm  
3 cm  
5 cm

D. 0.01234512345

## 三、神机妙算，算一算。

1. 直接写得数。

$6.5 + 3.5 =$

$2.4 \times 5 =$

$19.6 - 5.51 =$

$6.17 - 3.17 =$

$0.35 \times 0.2 =$

$4.8 + 2.1 =$

$0.1 \times 0.9 =$

$0.25 \times 1.7 \times 4 =$

$1.5 \times 5 + 1.5 =$

2. 列竖式计算。

$0.45 + 2.79 =$

$10.3 - 2.94 =$

$170 \times 5.03 =$

$0.36 \times 96 =$

3. 计算下列各题，能简算的要简算。

$$51.8 - 6.22 - 4.78$$

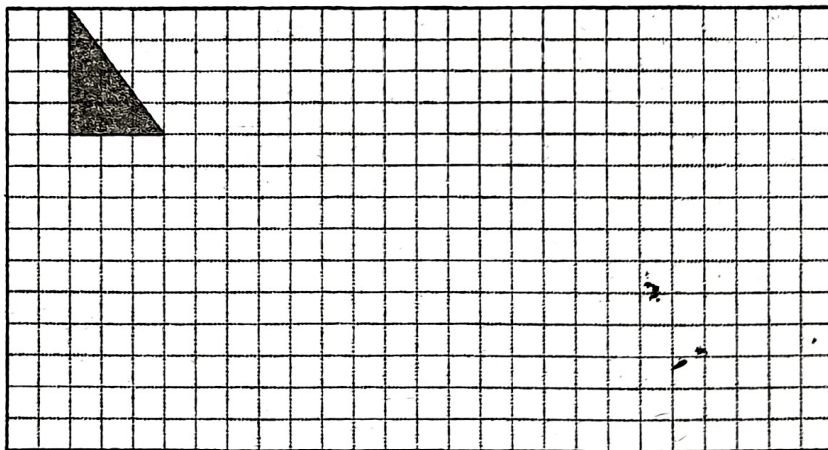
$$70 \times 0.25 \times 0.4$$

$$12.5 \times 9.9 + 1.25$$

$$3.6 + 11.47 + 6.4 - 0.47$$

四、巧手绘制，画一画。

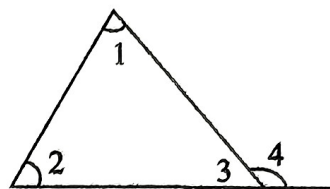
用若干个同样的三角形（如图所示）拼出等腰三角形、平行四边形和梯形各一个，并画在下图中。



五、解决问题，用一用。

1. 妈妈带 50 元去买水果，买草莓用了 27.6 元，买香蕉用去 9.4 元，还剩多少元？

2. 如下图所示，已知  $\angle 1 = 70^\circ$ ， $\angle 4 = 120^\circ$ ，求  $\angle 2$  和  $\angle 3$  的度数。



3. 班长组织全班 28 名同学去看电影。单人票每张 35 元；20 人以上可以购买团体票，每张票便宜 2.5 元。班长带了 900 元，够吗？

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？

5. 甲、乙两车同时从某地出发，向相反的方向行驶。甲车每时行 58.5 千米，乙车每时行 41.5 千米，两车开出 3.5 时后相距多少千米？

6. 某市的出租车在 3 千米以内收费 10 元，超过 3 千米后，每千米加收 2.8 元。王老师乘坐这辆出租车行 16 千米，一共要花多少元？