

## 玉带山小学 2022-2023 学年度上期五年级数学期末试题

时间：90 分钟

总分：100 分

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 学号：\_\_\_\_\_

### 一、计算

#### 1. 直接写得数。

$4 \times 0.25 =$

$0.8 \times 12.5 =$

$2.6 \div 13 =$

$0 \div 9.23 =$

$6.6 - 0.6 =$

$3.6 \div 1.2 =$

$1.5 \times 0.2 =$

$0.3 \div 0.15 =$

$0 \times 0.07 =$

$0.4^2 =$

#### 2. 用竖式计算，带※的要验算。

$0.43 \times 2.8$

$7.14 \div 3.5$

$\times 2.05 \times 7.8$

$15.4 \div 2.1$

$1.3 \times 0.021$

$\times 9.88 \div 0.26$

(得数保留两位小数)

#### 3. 计算下面各题，注意简算。

$9.9 + 99 \times 9.9$

$20.65 \div 2.5 \div 0.4$

$7.5 \times 2.1 - 3.15 \div 15$

#### 4. 解方程。

$7.2 + 3x = 12.6$

$3x - x = 9.8$

$(x + 1.4) \times 0.4 = 2.4$

## 二、填空。

1. 循环小数  $0.6464 \dots$  用简便方法表示是 (            ), 保留三位小数约是 (            )。
2. 在  $\bigcirc$  里填上 “ $<$ ”、“ $>$ ” 或 “ $=$ ”。  
 $2.7 \div 0.99 \bigcirc 2.7$      $1.37 \bigcirc 1.37 \times 1.9$      $0.85 \div 2.6 \bigcirc 0.85$      $3.76 \times 0.8 \bigcirc 0.8 \times 3.76$
3. 一个平行四边形的底是  $6\text{dm}$ , 高是  $2\text{dm}$ , 它的面积是 (    )  $\text{dm}^2$ , 和它等底等高的三角形的面积是 (    )  $\text{dm}^2$ 。
4. 一个近似梯形的花坛, 上底是  $6\text{m}$ , 下底是  $8\text{m}$ , 高是  $10\text{m}$ , 这个花坛的面积是 (            )  $\text{m}^2$ 。
5. 共有  $182$  个网球, 每  $5$  个装一筒, 装完  $n$  筒后, 还剩 (            ) 个。当  $n=20$  时, 还剩 (    ) 个网球。
6. 妈妈把许多大小相同的红球和蓝球放入一个木箱中, 让小紫连续摸了  $20$  次 (摸后放回), 其中  $15$  次摸到了蓝球,  $5$  次摸到了红球。由此我们可以推测出木箱中的 (            ) 球多, (            ) 球少。
7. 小荆在教室里的位置是第  $4$  列, 第  $3$  行, 用数对表示是 (    ,    ); 小紫的位置与小荆同一列, 但在小荆的后面两行, 小紫的位置用数对表示是 (    ,    )。
8. 莉莉  $5$  分钟做  $100$  道口算题, 平均每分钟做 (            ) 题, 平均每题花 (            ) 分钟。
9. 把  $1.923$ 、 $1.9\dot{2}$ 、 $1.\dot{9}2\dot{3}$ 、 $1.9\dot{2}\dot{3}$  按从小到大的顺序排列是:  
(            )  $<$  (            )  $<$  (            )  $<$  (            )
10. 三角形草坪的面积是  $20\text{ m}^2$ , 如果底是  $5\text{ m}$ , 那么高是 (            )  $\text{m}$ 。
11. 一道小数乘法的积是两位小数, 用四舍五入法保留一位小数后得到  $2.0$ , 这个积最大可能是 (            ), 最小可能是 (            )。

## 三、选择。

1.  $0.94020202\dots$  这个数的循环节是 (    )。  
A.  $9402$                       B.  $402$                       C.  $02$                       D.  $0.9402$
2. 与  $0.14 \div 0.03$  的商相等的式子是 (    )。  
A.  $1.4 \div 3$                       B.  $0.14 \div 3$                       C.  $14 \div 30$                       D.  $14 \div 3$
3. 下面算式中, 乘号可以省略的是 (    )。  
A.  $4.5 \times 1.2$                       B.  $3.7 \times a$                       C.  $7.5 \times 1$                       D.  $5.6 \times 2 + x$
4. 下列各式中不是方程的是 (    )。  
A.  $7 - x = 5$                       B.  $0.3x - 1 = 1.7x - 9$                       C.  $7(x + 2)$                       D.  $5x = 10$

5.  $4.7 \times 5.8 + 4.7 \times 4.2 = 4.7 \times (5.8 + 4.2)$  运用了 ( )。

- A. 乘法交换律      B. 乘法结合律      C. 乘法分配律      D. 不能判断

6. 如右图, 阴影部分的面积 ( ) 空白部分的面积。

- A. =      B. >      C. <      D. 无法确定



7. 根据  $8x - 6 = 50$ , 可知  $3x + 7$  的值是 ( )。

- A. 50      B. 28      C. 21      D. 19

8. 一个三角形的底是  $2a$  厘米, 高是底的一半, 它的面积是 ( ) 平方厘米。

- A.  $4a$       B.  $2a$       C.  $2a^2$       D.  $a^2$

9. 一堆钢管, 最上层 4 根, 最下层 10 根, 相邻两层均相差 1 根, 这堆钢管共 ( ) 根。

- A. 35      B. 42      C. 49      D. 52

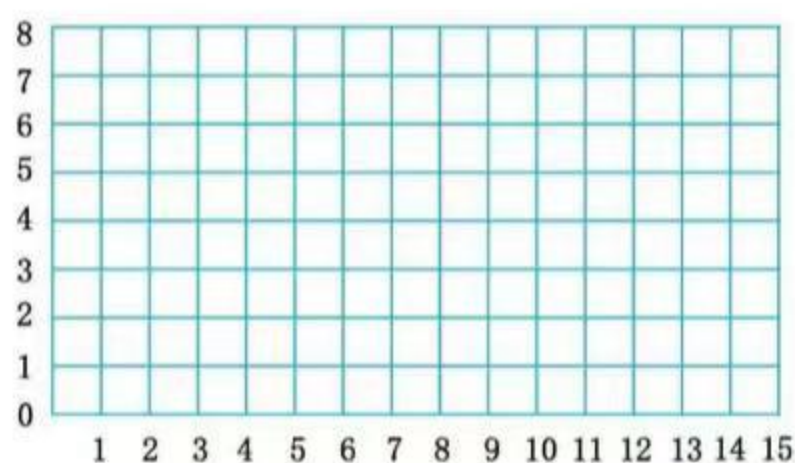
10. 绿化队要在 150m 的小路一旁植树 (两端都要栽), 相邻两棵树之间的距离是 3m, 一共要植 ( ) 棵树。

- A. 51      B. 102      C. 50      D. 49

四、按要求作图。

1. 在下图中分别标出各点: A(1, 6)、B(3, 2)、C(7, 2)、D(5, 6)。

2. 按顺序连接 A、B、C、D、A, 这个图形是 ( )。



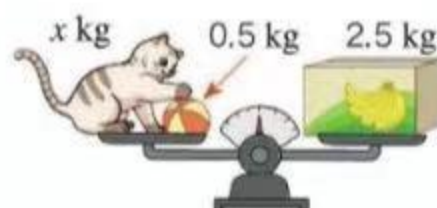
五、解决问题

(一) 只列综合式或方程, 不解答。

1.



2.



3. 蔬菜大棚占地  $200\text{m}^2$  每平方米可以产  $5\text{kg}$  蔬菜, 每千克蔬菜售价 3.6 元, 这个大棚可以收入多少钱?

(二) 列式并解答。

1. 紫荆食堂要去买油, 每个油桶最多装  $4.8\text{kg}$ , 需要购买  $54\text{kg}$ , 至少要准备多少个这样的油桶?

2. 小明家、学校和小红家在同一条直线上, 小明家到小红家的路程有  $560\text{m}$ 。小明和小红同时从家出发相向而行去上学,  $7$  分钟后同时到达学校门口。小明平均每分钟走  $45\text{m}$ , 小红平均每分钟走多少米?

3. 王大伯利用一面墙围成一个鸡舍(如图)。已知所用篱笆全长  $11\text{m}$ 。这个鸡舍的面积是多少平方米?



4. 一块平行四边形广告牌, 高是  $10\text{m}$ , 底是高的  $2$  倍。如果要用油漆刷这块广告牌, 每平方米用油漆  $0.5\text{kg}$ , 刷这块广告牌一面至少要用油漆多少千克?

5. 2021 年我国高速铁路运营里程达到  $4$  万千米, 比 2015 年的  $2$  倍还多  $0.04$  万千米。2015 年我国高速铁路运营里程是多少万千米?

6. 某市出租车收费标准是: 起步价  $10$  元 (含  $3\text{km}$ ), 超过  $3\text{km}$  每千米  $1.8$  元 (不足  $1$  千米按  $1$  千米计算), 李老师乘车  $6.3$  千米, 应付多少车钱?