

# 长沙市芙蓉区2019年下学期小学五年级期末检测

## 数 学 试 卷

(时量: 90 分钟)

亲爱的同学们, 一个学期即将过去了, 你一定学习了不少数学知识吧。今天的测试, 只要你认真细心, 相信一定能取得好成绩! (注意书写占5分哦!)

得分	一	二	三	四	书写	总分
题号						

### 一. 选择题。(每题2分, 共32分)

- 每个空瓶可以装 2.5 千克的色拉油, 王老师要把 25.5 千克的色拉油装在这样的瓶子里, 至少需要 ( ) 个这样的瓶子。  
A. 10                      B. 11                      C. 12
- 下面两个式子相等的是 ( )。  
A.  $a+a$  和  $2a$               B.  $a \times 2$  和  $a^2$               C.  $a+a$  和  $a^2$
- 下列算式中与  $99 \div 0.03$  结果相等的式子是 ( )。  
A.  $990 \div 0.003$               B.  $9.9 \div 0.003$               C.  $9900 \div 30$
- 一个直角三角形, 直角所对的边长是 10 厘米, 其余两边分别是 8 厘米和 6 厘米, 这个三角形的面积是 ( ) 平方厘米。  
A. 40                      B. 30                      C. 24
- 计算除法  $686.8 \div 0.68$  的商的最高位在 ( ) 位上。  
A. 百                      B. 千                      C. 万
- 两个因数的积是 3.6, 如果一个因数扩大 2 倍, 另一个因数扩大 10 倍, 积是 ( )。  
A. 36                      B. 7.2                      C. 72
- 把一个木质的平行四边形框拉成一个长方形, 它的周长 ( ), 它的面积 ( )。  
A. 比原来大              B. 比原来小              C. 与原来一样大
- 因为  $38 \times 235 = 8930$ , 所以  $0.38 \times 2.35 + 1 = ( )$ 。  
A. 189.3                      B. 108.93                      C. 1.893

9. 除法算式  $47.88 \div 24 = 1.995$ , 商按四舍五人法精确到百分位应写作 ( )。

A. 2.0

B. 2.00

C. 1.99

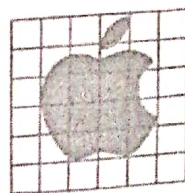
10. 如右图所示, 其中每个小方格的面积是  $1\text{cm}^2$ , 苹果图案

的面积大约是 ( )。

A.  $6\text{cm}^2$

B.  $12\text{cm}^2$

C.  $20\text{cm}^2$



11. 小明今年  $a$  岁, 爸爸的年龄比他的 3 倍大  $b$  岁, 爸爸今年 ( ) 岁。

A.  $3a$

B.  $3a-b$

C.  $3a+b$

12. 桌子上有 3 张扑克牌, 分别是 3、4、5, 用这 3 张扑克牌摆出三位数, 单数的可能性比双数的可能性 ( )。

A. 大

B. 小

C. 一样大

13. 在一条林荫道的两旁安插彩旗 (只插一端), 每隔 5 米插一面彩旗, 一共插了 100 面彩旗, 这条林荫道全长 ( ) 米。

A. 500

B. 245

C. 250

14. ( ) 的两个三角形一定可以拼成一个平行四边形。

A. 面积相等

B. 周长相等

C. 完全一样

15. 一个两位小数保留一位小数后是 2.0, 这个两位小数最大是 ( ), 最小是 ( )。

A. 2.04

B. 1.94

C. 1.95

D. 2.05

16. 一个平行四边形的底和高分别扩大 2 倍, 它的面积扩大 ( ) 倍。

A. 2

B. 4

C. 8

## 二. 小小神算手。(共 32 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$0.01 + 10.09 =$$

$$3 - 0.98 =$$

$$6 \times 0.25 =$$

$$0.63 \div 0.9 =$$

$$8.95 \div 0.895 =$$

$$3.9 \times 0.01 =$$

$$2.33 \times 0.2 =$$

$$1.25 \times 0.8 =$$

2. 竖式计算。(6 分)

$$(1) 0.58 \times 0.025 =$$

$$(计算并验算) (2) 4.194 \div 1.4 \approx$$

(商精确到十分位)

3. 脱式计算。(能简便算的要简便算) (12 分)

(1)  $89.3 \times 47 + 53 \times 89.3$

(2)  $10.2 - 8.4 + 1.8$

(3)  $1.01 \times 101$

(4)  $1.25 \times 0.7 \times 0.8$

4. 解方程。(6 分)

(1)  $7x = 8.4$

(2)  $2.1 \div x = 0.7$

(3)  $(100 - 3x) \div 2 = 8$

三. 操作及图形计算。(共 10 分)

1. 用数对写出图中梯形各个顶点的位置。

A ( , )      B ( , )

C ( , )      D ( , )

2. 在方格图中再画出一个三角形,

使它的面积与左边的梯形的面积相等。

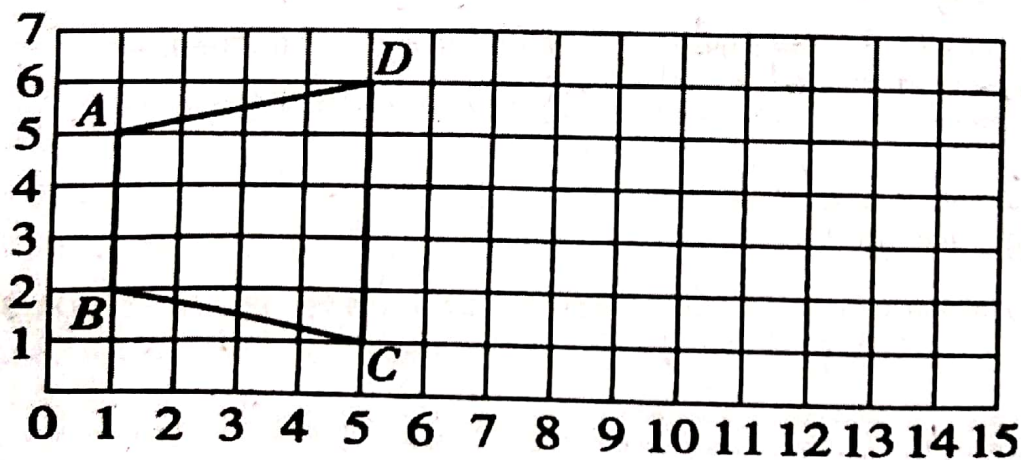


圖  
知  
啟  
不  
內  
錢  
訂  
裝

#### 四.解决问题。(共 21 分)

1. 一辆汽车开 100 公里需要 8 升汽油, 开 1 公里需要多少升汽油? 1 升汽油可以开多少公里?

2. 甲、乙两辆汽车同时从相距 630 千米的两地相对开出, 经过 4.2 小时两车相遇。已知乙车每小时行 70 千米, 甲车每小时行多少千米? (列方程解答)

3. 某农场养羊 840 只, 其中 560 只平均每只可出羊毛 14.2 千克, 剩下的平均每只可出羊毛 8.5 千克, 这农场的羊共可以出羊毛多少千克?

4. 为鼓励居民节约用水, 长沙市自来水公司制订下列收费办法: 每户每月用水 15 吨以内 (含 15 吨), 1.7 元/吨。超出 15 吨部分, 按 2.5 元/吨收取。

(1) 小明家十月份用水 12 吨, 该交费多少元?

(2) 小红家十月份交水费 35 元, 她家十月份用水多少吨?