

丰台区 2021~2022 学年度第一学期五年级数学期末试卷 (共 2 页 第 1 页)

学校

班级

姓名

成绩

密

封

线

一、直接写出下面各题的得数。

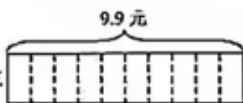
(1)  $3.6 \times 2 =$   $14 \div 1.4 =$   $0.87 \div 0.01 =$   
 $2.4 \div 3 =$   $1.2 \times 0.3 =$   $58 \times 0.01 =$

二、填空。

(2) 1.3535... 的循环节是 ( )。

(3) 
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ 3 \overline{) 8.1} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 2 \phantom{1} \\ \underline{2} \phantom{1} \\ 0 \end{array}$$
 这个方框中的 21 表示 21 个 ( )，  
所以 7 要写在 ( ) 位上。

(4) 要买 0.8 千克草莓。先在长方形中表示出买 0.8 千克草莓的钱数，再计算应付 ( ) 元。



(5) 在 ○ 里填上 “>” “<” 或 “=”。

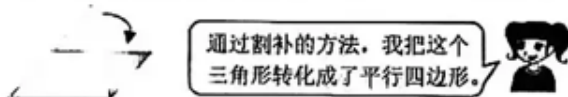
$1.3 \times 4.2$  ○  $1.3$      $0.64$  ○  $0.64^2$      $2.9 \times 0.8$  ○  $0.29 \times 8$   
 $7.8 \div 1.9$  ○  $7.8$      $5.42$  ○  $5.41$      $1.4 \times 0.7$  ○  $1.4 \div 0.7$

(6) 等边三角形的每个内角都是 ( ) 度。

(7) 买 2 千克西红柿用 10 元，1 元能买 ( ) 千克西红柿。

(8) 北京 2022 年冬奥会国家跳台滑雪中心“雪如意”是冬奥会场馆建筑群中工程量最大、技术难度最高的竞赛场馆，占地面积约 62 公顷，合 ( ) 平方千米。“雪如意”由顶峰俱乐部、竞赛区、看台区三部分构成。看台区建筑面积达到 10068 平方米，合 ( ) 公顷，比一个国际标准足球场还大。

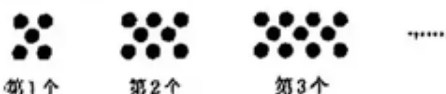
(9) 如图，分割三角形的线段长  $a$  厘米，阴影三角形底边  $a$  上的高 2 厘米，原来这个三角形的面积是 ( ) 平方厘米。



(10) 锌是人体必须的微量元素，其主要功能是调节儿童生长发育，促进智力发育。每 100 克牛肉里锌的含量为 3.75 毫克，每 30 克香菇里锌的含量为 2.85 毫克，每 200 克稻米里锌的含量为 3.5 毫克。这些食物中，( ) 的锌含量最高，( ) 的锌含量最低。

(11) 台球室里有 4 条腿和 6 条腿的台球桌一共 14 张。这些台球桌一共有 72 条腿，6 条腿的台球桌有 ( ) 张。

(12) 用棋子按照下面的规律摆图案，摆第 5 个图案需要 ( ) 枚棋子，摆第  $n$  个图案需要 ( ) 枚棋子。



三、选择正确答案，将正确选项对应的字母填在 ( ) 里。

(13) 如果用下面形状的瓷砖铺地面，不可以密铺的是 ( ) 形状的瓷砖。  
 A. 正八边形    B. 平行四边形    C. 梯形    D. 三角形

(14) 盒子里有除颜色外完全一样的白球和黑球。四个盒子里球的数量如下。从盒子里任意摸出一个球，摸出白球可能性最小的是 ( )。

A. 2 白 2 黑    B. 2 白 6 黑    C. 5 白 5 黑    D. 5 白 6 黑

(15) 小亮调查后发现：本组同学家庭一周内丢弃塑料袋的个数出现了两种情况。丢弃塑料袋 18 个的有 4 户，丢弃塑料袋 24 个的有 3 户。能正确解决一周内平均每个家庭丢弃塑料袋数量的算式是 ( )。

A.  $(18+24) \div 2$     B.  $(18+24) \div (4+3)$   
 C.  $18 \div 4 + 24 \div 3$     D.  $(18 \times 4 + 24 \times 3) \div (4+3)$

(16) 明明今年 10 岁，老师今年 30 岁。如果明明的年龄为  $a$  岁，那么下面 ( ) 既表示了老师的年龄，又表示了老师年龄与明明年龄之间的相差关系。

A.  $b$     B.  $3a$     C.  $a+20$     D.  $a-20$

(17) 下面有四组小棒，能摆成三角形的是 ( ) 组小棒。

A. 2.1cm, 4cm, 6cm    B. 2cm, 4cm, 6.1cm  
 C. 2cm, 4cm, 8cm    D. 2cm, 4cm, 6cm

(18) 下面各图形中，只有一条对称轴的是 ( )。

A. 平行四边形    B. 等腰梯形    C. 长方形    D. 等边三角形

(19) 如图，三个平行四边形的面积相等。比较图中的阴影面积甲、乙、丙，下面说法正确的是 ( )。



A. 甲 > 乙    B. 甲 < 丙    C. 乙 > 丙    D. 甲 = 乙 = 丙

(20) 如果  $a$  表示一个大于 0 并且小于 2 的数，那么比较  $a^2$  与  $2a$  的大小，下面说法正确的是 ( )。

A.  $a^2$  等于  $2a$     B.  $a^2$  大于  $2a$   
 C.  $a^2$  小于  $2a$     D.  $a^2$  不小于  $2a$

四、计算下面各题。

(21)  $9.24 \div 2.8 + 3.2 \times 0.5$     (22)  $0.42 \div (0.8 - 0.5 \times 0.2)$

(23)  $13.2 \times 0.54 + 13.2 \times 0.46$     (24)  $12.5 \times 2.3 \times 0.8$

(25)  $0.53 \times 101$

(26)  $9.24 \div [0.5 \times (2.8 + 3.2)]$

# 丰台区 2021~2022 学年度第一学期五年级数学期末试卷 (共 2 页 第 2 页)

学校 \_\_\_\_\_ 班级 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_  
密 封 线

## 五、解下列方程。

(27)  $5x - 9.6 = 10.4$

(28)  $9x + 4 \times 1.2 = 15.6$

## 六、根据统计表，回答问题。

(29) 第 32 届奥运会，中国体育代表团一共参加了 225 个项目的比赛，经过奋勇拼搏，共获得金牌 38 枚，奖牌 88 枚，金牌榜和奖牌榜均位列第二。

第 32 届奥运会中国体育代表团部分项目获奖牌情况统计表

2021 年 8 月					
数量/枚 项目 奖牌	跳水	射击	举重	乒乓球	竞技体操
合计					
金牌	7	4	7	4	3
银牌	5	1	1	3	3
铜牌	0	6	0	0	2

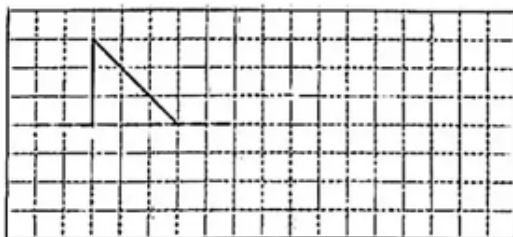
① 把统计表中的数据填写完整。

② 表中的这五个比赛项目共获得金牌 ( ) 枚，奖牌 ( ) 枚。

③ 通过对数据的分析，你想说些什么？

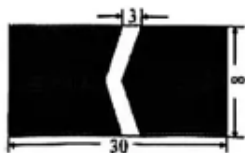
## 七、按要求画图，并回答问题。

(30) 先画出方格纸中图形的另一半，使它成为轴对称图形。观察这个轴对称图形边的特点，它是 ( ) 三角形，观察角的特点，它是 ( ) 三角形，再画出一个与这个轴对称图形面积相等的梯形。



## 八、解决问题。

(31) 如下图，一块长方形绿地中有一条弯曲的小路，准备在小路的两侧铺上草坪。草坪的面积是多少平方米？(图中单位：米)



(32) 张叔叔要修剪 446 平方米的草坪。

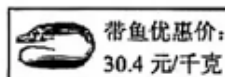
已经修剪了 4.5 小时，平均每小时修剪 54 平方米。



剩下的要用 3.5 小时修剪完，平均每小时应修剪多少平方米？

(33) 随着生活水平的提高，生活垃圾产生量不断增长。因此，垃圾减量和垃圾分类人人有责。据统计，北京市人均日产生生活垃圾约为 1.2 千克，照这样计算，一个居住人口约 5000 人的小区，如果用载重 2.5 吨的垃圾清运车将小区一天产生的生活垃圾清运完，需要清运几次？

(34) 优惠前每千克带鱼的售价是多少元？



带鱼优惠价：  
30.4 元/千克

原来买 16 千克的钱按优惠价可以多买 4 千克。



(35) 2021 年 10 月 17 日新华社报道了令人振奋的测产结果。

由“杂交水稻之父”袁隆平团队研发的杂交水稻双季亩产继去年突破 1500 千克大关后，再次刷新记录，达到 1603.9 千克！



这意味着袁隆平院士生前提出的攻关目标实现了。水稻亩产量 1603.9 千克，比建国初期水稻亩产量的 6 倍还多 103.9 千克。我国建国初期水稻亩产量是多少千克？(列方程解答)