2024—2025学年第二学期期中质量检测

学校 班级 姓名 座号

…………………………装……………………订………………线……………………………………

五 年 级 数 学 试 卷

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 等级 |
| 等级 |  |  |  |  |  |  |

**一、细心审题，巧思妙算**

1.直接写出得数。

50÷0.2= 10－0.89= 6.5×3—3×1.5= 9.09×1000=

23.4÷2×0= 1.25×0.7×8= 0.52= 4×0.3÷4×0.3=

2.能简便的要简算

13.2÷1.25÷8 4.8×9.9+0.48

7.8-1.25+2.2-8.75 13.2－4.65－2.35

**二、用心思考，正确填空。**

1.在括号里填上合适的单位。

丽丽家客厅地面的面积大约是30( ), 客厅的电视柜上有一个长方体鱼缸，长约6( ), 大约能装水65( ), 里面的一座小假山的体积大约是900( ), 茶几上有一瓶100( )的医用酒精，旁边是一个容积是4( )的小垃圾桶。

2. 8.02m³=( )dm³ 830cm³=( )dm³

95mL=( )L 7.4 L=( )cm³

1. 2的分数单位是( ),再添上( )个这样的分数单位就是最小的合数。

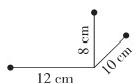
4.把4米长的铁丝平均分成5段，每段是全长的( ),每段长( ) 米 。

5.《水浒传》是我国古典四大名著之一，成功塑造了“水泊梁山108条好汉”的形象， 108的最大因数是( ),比108小的三位数中，既是2的倍数，又有因数3的数是( )。

6.智能快递柜进小区，解决了社区居民取快递“最后100米”的烦恼。居民王阿姨新到了一个 快递，请你根据下面的描述猜一猜，王阿姨的取件码是( )。

取件码ABCDE由五个数字组成，其中A是最大的一位数，B比最小的质数大1,C同时

是 2和3的倍数，D是最小的合数，E是一位数中最大的奇数。

7.一个四位数3□4□,它是2、3、5的倍数，这个数最大是( ),最小是( )。

8.如图是一个长方体框架的三条棱。

(1)制作这样一个长方体框架，至少需要( )cm的铁丝。

(2)如果在框架外面糊上一层纸，至少需要( )cm²的纸。

(3)如果用同样长度的铁丝制作一个正方体框架，正方体的棱长是( )cm, 体积( )cm³。

9.用两个棱长是3cm的小正方体拼成一个长方体，这个长方体的表面积是( )体积是 ( )。

10.明明有4根5厘米，3根4厘米，9根6厘米长的小棒，选取几根小棒搭成一个长方体，这个长方体的表面积是( )平方厘米。

# 11.、、0.98、、0.72这几个数，按从大到小的顺序排列是：

( )

1. **反复比较，慎重选择。**
2. 在左边的几何体中添一个小正方体(添加的小正方体至少有一个面和原几何体中小正方体的一个面贴合),使其从左面看到的形状不变，符合要求的摆法是( )。



A B C D

2.有一个长26cm, 宽18.5cm, 高0.7cm的物体，它可能是( )。

A.衣柜 B.数学书 C.橡皮 D.粉笔盒

3.两个质数的积一定是( )。

A.奇数 B.偶数 C. 质数 D.合数

4.一个长方体的长、宽、高都扩大到原来的5倍，它的体积就扩大到原来的( )倍。

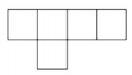
A.5 B.25 C.125 D.不变

5.同学们在玩一种叫“3的倍数和尾数”的数字游戏，这个游戏的规则是：从1开始一个一个往后数，遇到3的倍数或个位上是3的数时要说“过”。五(1)班第一小组20名同学围成一圈玩这个游戏，一圈数下来，一共要说( )次“过”字。

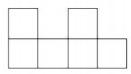
A.8 B.7 C. 6 D.5

**四、动手操作，敢于探究。**

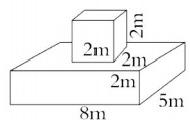
1. 一个立体图形是由棱长1 cm 的小正方体摆成的，从上面看到的形状是

 从左面看到的形状是 。

(1)这个立体图形的体积最少是多少立方厘米? 最多是多少立方厘米?



（2）如果从正面看到的形状是 ，那么这个立体图形的体积是多少？



2.计算图形的表面积和体积。

**五、活用知识，解决问题。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字体 | 隶书 | 楷书 | 行书 | 草书 |
| 数量/幅 | 43 | 51 | 91 | 57 |

1.王爷爷是书法协会会员。下面是王爷爷收藏的不同字体的书法作品数量，王爷爷要把这些作品分类放到盒子里。哪几种字体的作品可以平均分成若干份(份数、每份的作品幅数均大于1)?请说明理由。

2.为了测量一块鹅卵石的体积，四名同学合作进行了试验。

①小丽把这块鹅卵石放入玻璃缸中，发现水刚好淹没这块鹅卵石，没有溢出。

②小兰往玻璃缸里倒入了10cm深的水。

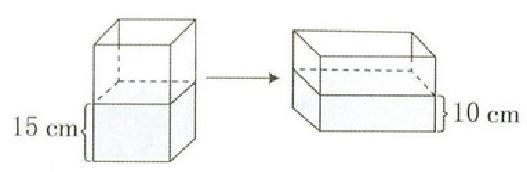
③小花测出水深13cm。

④小青准备了一个长方体玻璃缸，并从里面测量出长是20cm, 宽是8cm, 高是15cm。

正确的试验步骤是（ ）(按实验过程填序号)。根据他们的测量数据，这块鹅卵石 的体积是多少立方厘米?

3.小卖部要做一个长2.2m，宽40cm、高80cm的玻璃柜台。现在要在柜台各边都安上角铁，至少需要多少米的角铁？

4.亮亮家具厂要订购500根方木，每根方木横截面的面积是2.4平方分米，长是3米。这批木料一共有多少方(立方米)? 如果收购价是800元/方，这批木料要花多少钱？

5.如图，有一个密闭的长方体容器，长和宽都是20 cm, 里面装着一些水，水的高度是15 cm。 如果将容器向右翻转，呈右图所示水平放置，现在水的高度是10 cm 。根据这些信息，求这个容器的体积。(容器厚度忽略不计)