

贴条码处

# 五年级数学

满分:100 分

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

评卷人	得分

## 一、认真填空。(7 题 3 分,其余每空 1 分,共 32 分)

1. 在括号里填上合适的体积或容积单位。



书包的体积约

50( )



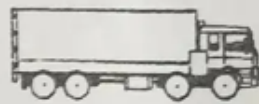
一桶矿泉水约

16( )



一瓶红墨水约

50( )



货车车厢的体积约

64( )

2.  $800\text{cm}^3 = ( )\text{dm}^3$      $5000\text{mL} = ( )\text{L}$      $87\text{公顷} = ( )\text{平方千米}$

$2.007\text{dm}^3 = ( )\text{L}$      $6800\text{dm}^3 = ( )\text{m}^3$      $19\text{秒} = ( )\text{分}$

3. 将下面各数分别填入指定的圈里。

29

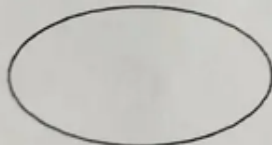
160

75

37

4

83



质数



合数



奇数



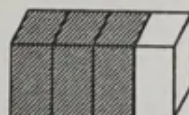
偶数

4. 在 16, 33, 45, 720, 94 中, 2 的倍数有( ), 3 的倍数有( )。

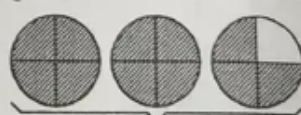
5. 把一个图形看作单位“1”, 用分数表示出各图涂色部分的大小。



( )



( )



( )

6.  $\frac{7}{10}$  的分数单位是( ), 再加上( )个这样的分数单位就是 1。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$1\frac{3}{8} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$\frac{8}{7} \bigcirc \frac{7}{8}$$

$$2\frac{1}{4} \bigcirc 1\frac{3}{4}$$

$$\frac{19}{10} \bigcirc 2\frac{1}{10}$$

$$\frac{15}{5} \bigcirc 3$$

$$8\frac{2}{9} \bigcirc \frac{75}{9}$$

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效



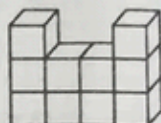
8. 下面的图形是用棱长 1cm 的小正方体拼成的,它们的体积各是多少?



( )  $\text{cm}^3$



( )  $\text{cm}^3$



( )  $\text{cm}^3$

9. 一个新建的游泳池长 50m, 宽 30m, 深 2.2m。现在要在游泳池的四周和底面贴上瓷砖, 一共需要贴( )平方米的瓷砖。

10. 乐乐在一个底面积为  $55\text{dm}^2$  的长方体玻璃缸里放了一个石块, 水面上升了 2cm。这个石块的体积是( )立方分米。

11. 学校运来  $8.5\text{m}^3$  的沙子, 铺在一个长 5m、宽 20dm 的沙坑里, 可以铺( )分米厚。

12. 一个长方体和一个正方体的棱长总和相等。已知长方体的长、宽、高分别是 8dm、6dm、7dm, 那么正方体的棱长是( )分米, 体积是( )立方分米。


评卷人	得分

## 二、公正判断。(对的打“√”, 错的打“×”)(6 分)

- 真分数小于 1, 假分数大于 1。 ( )
- 一块巧克力, 我吃了  $\frac{3}{8}$ , 哥哥吃了  $\frac{7}{8}$ 。 ( )
- 在  $\frac{7}{8}$ ,  $1\frac{2}{3}$ ,  $2\frac{1}{5}$ ,  $\frac{10}{9}$  中, 有 2 个带分数。 ( )
- 一个数的最小因数是 1, 最大因数是它本身。 ( )
- 棱长为 6cm 的正方体, 它的表面积和体积相等。 ( )
- 将长方体的长、宽、高都扩大到原来的 2 倍, 则体积扩大到原来的 8 倍。 ( )

评卷人	得分

## 三、点击选择。(将正确答案的序号填在括号里)(12 分)

1. 下面的几何体, ( ) 从左面看到的是 .

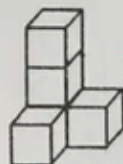
A.



B.



C.



2. 既是 2 和 3 的倍数, 又是 5 的倍数的最大两位数是( )。

A. 30

B. 90

C. 99

3. 把 4 个月饼平均分给 5 人, 每人分得( )个。

A.  $\frac{1}{4}$

B.  $\frac{1}{5}$

C.  $\frac{4}{5}$



4. 一个长方体的饼干盒,长 12cm,宽 8cm,高 10cm。如果围着它贴一圈商标纸(上、下面不贴),这张商标纸的面积至少有( )平方厘米。

A. 400

B. 496

C. 592

5. 要砌一道长 16m、厚 30cm、高 2.5m 的砖墙。如果每立方米用砖 530 块,一共要用砖( )块。

A. 636000

B. 6360

C. 636

6. 把 2 块棱长为 3dm 的正方体木块拼成一个长方体。这个长方体的表面积是( )平方分米。

A. 90

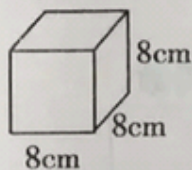
B. 99

C. 108

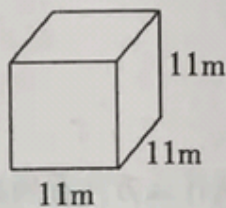
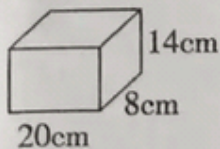
评卷人	得分

#### 四、细心计算。(12 分)

1. 计算下面图形的表面积。(6 分)



2. 计算下面图形的体积。(6 分)

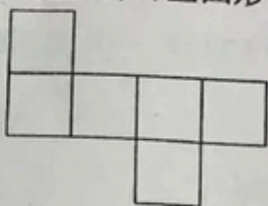




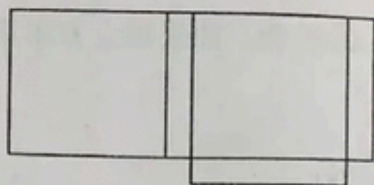
评卷人	得分

### 五、按要求做题。(17分)

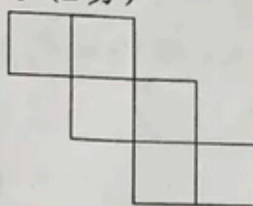
1. 折叠后,哪些图形能围成正方体?在括号中画“√”。(2分)



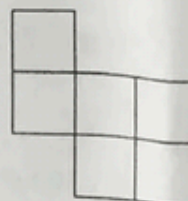
( )



( )



( )



( )

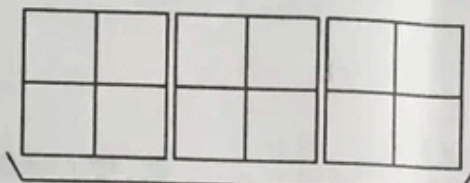
2. 涂色表示下面各分数。(3分)



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{7}{5}$$



$$\frac{9}{4}$$

3. 按要求写分数。(4分)

(1) 写出分母是 5 的所有真分数。

(2) 写出分子是 5 的所有假分数。

4. 把下面的假分数化成带分数或整数。(5分)

$$\frac{7}{2}$$

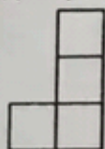
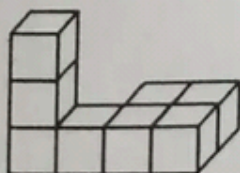
$$\frac{36}{9}$$

$$\frac{28}{11}$$

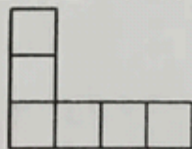
$$\frac{30}{17}$$

$$\frac{60}{12}$$

5. 右边的三个图形分别是从什么方向看到的?连一连。(3分)



从正面看



从上面看



从左面看

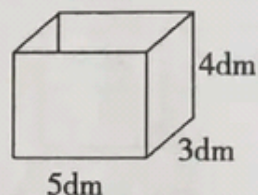


评卷人	得分

## 六、解决问题。(21分)

1. 奶奶家养鸡 18 只,养鸭 23 只,养鹅 36 只。鸡的只数是鸭的几分之几? 鹅的只数是鸡的多少倍?(4分)

2. 一个玻璃鱼缸的形状是长方体(如下图)。制作这个鱼缸至少需要玻璃多少平方分米?(上面没有盖)(4分)



3. 某邮政运货车的车厢是长方体,从里面量长 3m,宽 2.5m,高 18dm。它的容积是多少立方米?(4分)



请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

4. 在一个长 6m、宽 5m、高 2m 的水池中注满水,然后把一条长 3m、宽 2m、高 3m 的石柱立着放入池中,水池溢出的水的体积是多少? (4 分)

5. 将一个长 2dm 的长方体截成相同的 3 段(如图),表面积增加了  $100\text{cm}^2$ ,原来长方体的体积是多少立方厘米? (5 分)



请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

密

封

线

编  
审  
校



2020-2021 学年第二学期期中考试卷参考答案

五年级数学 (1-练习十三) 2251021016

以下答案仅供参考,部分试题可根据学生作答情况酌情给分

一、认真填空。(7题3分,其余每空1分,共32分)

1.  $\text{dm}^3$  L mL  $\text{m}^3$  2. 0.8 5  $\frac{87}{100}$  2.007 6.8  $\frac{19}{60}$  3. (29,37,83)

(160,75,4) (29,75,37,83) (160,4) 4. (16,720,94) (33,45,720)

5.  $\frac{2}{6}$   $\frac{3}{4}$   $2\frac{3}{4}$  (或  $\frac{11}{4}$ ) 6.  $\frac{1}{10}$  3 7. > > > < = <

8. 6 8 10 9. 1852 10. 11 11. 8.5 12. 7 343

二、公正判断。(对的打“√”,错的打“×”)(6分)

1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. × 6. √

三、点击选择。(将正确答案的序号填在括号里)(12分)

1. A 2. B 3. C 4. A 5. B 6. A

四、细心计算。(12分)

1. 计算下面图形的表面积。(6分)

$$8 \times 8 \times 6 = 384(\text{cm}^2)$$

$$(6 \times 8 + 8 \times 13 + 6 \times 13) \times 2 = 460(\text{dm}^2)$$

2. 计算下面图形的体积。(6分)

$$20 \times 8 \times 14 = 2240(\text{cm}^3)$$

$$11 \times 11 \times 11 = 1331(\text{m}^3)$$

五、按要求做题。(17分)

1. (2分) (√) ( ) (√) ( )