

人教版五年级（下）数学期中测试卷（一）

时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空。（每空 2 分，共 34 分）

- $3.02 \text{ m}^3 = (\quad) \text{ dm}^3$ $90020 \text{ cm}^3 = (\quad) \text{ L}$
- 一个两位数既是 3 的倍数，又是 5 的倍数，而且是偶数，这个两位数最小是()，最大是()。
- 既是 42 的因数，又是 7 的倍数的数有()。
- 一个数只有()和()两个因数，这个数是质数。
- 已知 $A=2 \times 3 \times 3 \times 5$, $B=2 \times 2 \times 5$, $C=2 \times 3 \times 5$, 那么 A, B, C 的最大公因数是()，最小公倍数是()。
- 20 以内的质数有()。
- 在()里填上合适的体积或容积单位。



体积约是

8()。



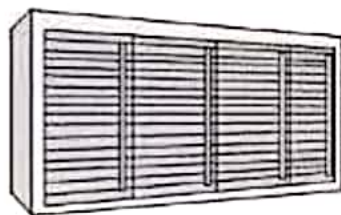
容积约是

60()。



体积约是

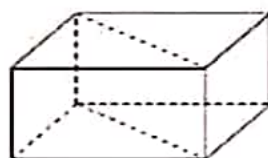
1()。



容积约是

10()。

- 一个长方体的长是 5 cm，宽和高都是 4 cm，它的棱长总和是()cm，它的表面积是() cm^2 ，它的体积是() cm^3 。



座位号

班级

姓名

题

号

要

不

内

线

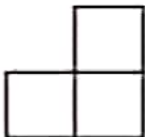
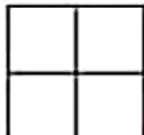
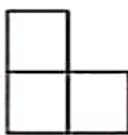
订

装

二、判断。(每题2分,共10分)

1. 和之间没有分数。()
2. 一个数的倍数一定大于这个数的因数。()
3. 两个分数的分数单位不同,分母大的分数单位就大。()
4. 一个物体的体积和容积的计算方法相同,意义也相同。()
5. 一个正方体的棱长之和是12 cm,它的体积是1 cm³。()

三、选择。(每题3分,共15分)

1. 下面各数中,既是奇数又是合数的是()。
A. 19 B. 91 C. 90 D. 23
2. 下面各数中,同时是2, 3, 5的倍数的数是()。
A. 405 B. 340 C. 240 D. 80
3. 一个立体图形,从正面看到的是 , 从上面看到的是 , 从左面看到的是 , 这个立体图形是由()个小正方体组成的。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
4. 一个盒子有8个顶点,如右图所示沿对角线切成两半,如果分开摆放,那么这两半一共有()个顶点。
A. 6 B. 8 C. 12 D. 16
5. 东东早上喝了一杯牛奶,约240()。
A. L B. mL C. dm³ D. m³

四、实践与操作。(每题 5 分, 共 10 分)

1. 下面是丁红画的一个长方体展开图的一部分, 请你把没画的部分画出来。



2. 从下面 4 张数字卡片中选出 3 张, 按要求组成三位数。(每小题至少写出 2 个)



(1) 奇数: ()

(2) 偶数: ()

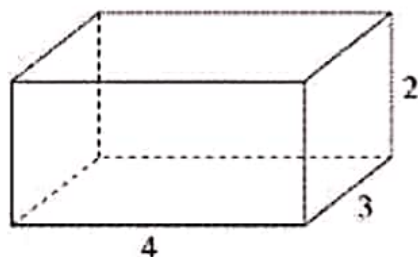
(3) 3 的倍数: ()

(4) 5 的倍数: ()

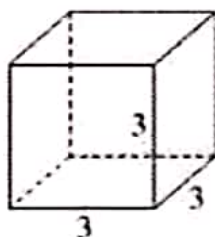
(5) 既是 2 的倍数, 又是 5 的倍数: ()

五、分别计算下列图形的表面积和体积。(单位: cm) (每题 6 分, 共 12 分)

1.

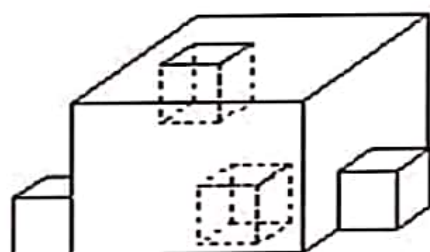


2.

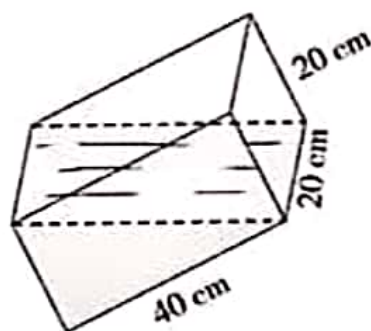


六、解决问题。（第 1,2 题每题 6 分，第 3 题 7 分，共 19 分）

1. 丁丁先用橡皮泥做了一个长 12 cm、宽 10 cm、高 8 cm 的长方体，然后在下面和上面各挖去一个棱长为 3 cm 的正方体，并把它们粘在长方体的两边(如下图)，你能求出这个立体图形的表面积吗？



2. 下图是一个长方体容器，容器中的水有多少升？



3. 五(1)班男生有 14 人，女生有 21 人，现在要把男、女生分别排队，并且每排的人数相同，每排最多有多少人？这时男、女生各有多少排？

参考答案

一、1.3020 90.02

2.30 90

3.7, 14, 21, 42

4. 1 它本身

5.10 180

6.2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

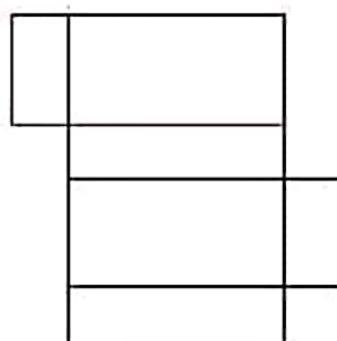
7. cm^3 mL dm^3 m^3

8.52 112 80

二、1.× 2.× 3.× 4.× 5.√

三、1.B 2.C 3.C 4.C 5.B

四、1.(画法不唯一)



2. (1)561 165 (2)510 156

(3)165 516 (4)160 165 (5)610 560

(答案不唯一)

五、1.表面积: 52 cm^2 体积: 24 cm^3

2. 表面积: 54 cm^2 体积: 27 cm^3

六、1. $(12 \times 10 + 12 \times 8 + 10 \times 8) \times 2 = 592(\text{cm}^2)$

$$3 \times 3 \times 4 \times 4 + 592 = 736(\text{cm}^2)$$

$$2. 40 \times 20 \times 20 \div 2 = 8000(\text{cm}^3)$$

$$8000\text{ cm}^3 = 8\text{ L}$$

答: 容器中的水有 8L。

3. 每排最多有 7 人。

$$\text{男生: } 14 \div 7 = 2(\text{排})$$

$$\text{女生: } 21 \div 7 = 3(\text{排})$$

答: 每排最多有 7 人, 这时男生有 2 排, 女生有 3 排。