



五年级数学综合评价

注意事项:

1. 本试卷分试题卷和答题卷两部分。考试时间为 90 分钟，满分 100 分+附加题 10 分。
2. 考生在答题前请阅读答题卷中的“注意事项”，然后按要求答题。
3. 所有答案均须做在答题卷相应区域，做在其他区域无效。

一、填空。(每空 1 分，共 21 分)

1. $2\frac{3}{7}$ 的分数单位是 ()，它含有 () 个这样的分数单位，再增加 () 个这样的分数单位就是最小的合数。
2. 一箱饮料有 24 瓶，这箱饮料的 $\frac{1}{4}$ 是 () 瓶。把这箱饮料平均分给 6 个同学，每人分得这箱饮料的 ()。
3. 同时是 2、3、5 的倍数的最小两位数是 ()，最大三位数是 ()。
4. 在括号里填上合适的单位。
一盒牛奶大约有 250 () 一个微波炉的体积大约是 46 ()
教室的占地面积约为 60 ()
5. 在 () 里填上适当的数。
 $0.075 \text{ 立方米} = () \text{ 立方分米}$ $4890 \text{ 毫升} = () \text{ 升}$
 $5.24 \text{ 升} = () \text{ 立方厘米}$
6. 做一个长 8 分米、宽 4 分米、高 2.8 分米的长方体无盖鱼缸，用角钢做它的框架，至少需要 () 分米的角钢，至少需要玻璃 () 平方分米。
7. $\frac{3}{8} = \frac{9}{()} = () \div 32 = ()$ (填小数)
8. 一个立体图形是由若干个棱长为 1 厘米的小正方体搭成的，从上面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 ，那么搭这个立体图形至少需要 () 个小正方体。
9. 用 5 个完全一样的正方体拼成一个长方体，表面积减少了 24 平方厘米，拼成的长方体的表面积是 () 平方厘米。
10. 五(一)班有男生 27 人，比女生多 5 人，男生人数占全班人数的 ()。

二、判断对错。对的在 () 里打“√”，错的打“×”。(每小题 1 分，共 6 分)

1. 1 立方米比 1 平方米大。()
2. 两个奇数的积一定是奇数，两个偶数的积一定是偶数。()
3. 正方体的一条棱长是它棱长总和的八分之一。()

学校 _____

班级 _____

姓名 _____

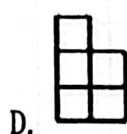
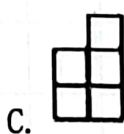
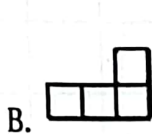
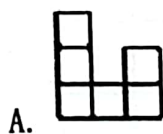
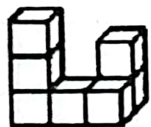
考号 _____



4. 两个数的最小公倍数一定是它们最大公因数的倍数。()
5. $a^3 = a + a + a$ ()
6. 一艘小船最初在南岸, 先从南岸驶向北岸, 再从北岸驶回南岸, 不断往返。摆渡 15 次后, 小船此时在北岸。()

三、选择正确答案的序号填在 () 中。(每小题 2 分, 共 10 分)

1. 如图所示, 聪聪从左面观察这个几何体, 他看到的图形是 ()。



2. 两个人打印同样一份稿件, 甲打字员用了 $\frac{2}{3}$ 小时, 乙打字员用了 0.65 小时, ()。
- A. 甲打字员的速度快 B. 乙打字员的速度快
- C. 两人速度同样快 D. 无法判断
3. 下面几个数中, 既不是质数又不是合数的是 ()。
- A. 1 B. 2 C. 4 D. 97
4. $\frac{4}{15}$ 的分子加上 8, 要使这个分数的大小不变, 分母应该 ()。
- A. 也加上 8 B. 减去 8 C. 乘 2 D. 变成 45
5. 一个长方体的长扩大到原来的 2 倍, 宽和高不变, 那么它的体积 ()。
- A. 不变 B. 扩大到原来的 2 倍
- C. 扩大到原来的 4 倍 D. 扩大到原来的 8 倍

四、计算下列各题。(共 21 分)

(一) 口算 (每小题 1 分, 共 9 分)

$0.4 \times 2.5 =$

$40 \times 1.4 =$

$6^3 =$

$0.8^2 =$

$1.25 \times 80 =$

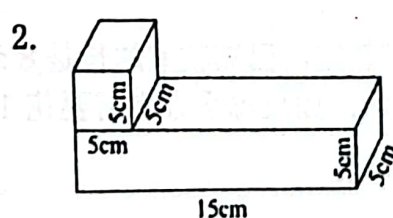
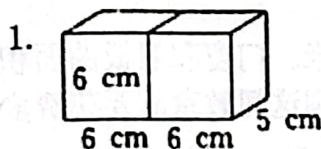
$3.6 \div 0.06 =$

$6 \div 23 =$

$1 \div 3 =$

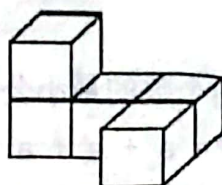
$49 \div 17 =$

(二) 计算下面各图形的表面积和体积。(表面积、体积各 3 分; 每小题 6 分, 共 12 分)



五、实践操作题。(每小题 2 分, 共 6 分)

分别画出下面这个立体图形从正面、左面、上面看到的图形。



	从	正	面	看		从	左	面	看		从	上	面	看			

六、解决问题。(每小题 6 分, 共 36 分)

1. 一个长方体茶叶盒, 底面是边长为 0.8 分米的正方形, 高 1.5 分米。现在要在它的四周贴上与长方体等高的包装纸, 至少需要多少平方分米的包装纸? 如果茶叶盒的厚度不计, 这个茶叶盒能装多少茶叶?

2. 某城市的街道重修, 施工人员运来体积为 600 立方分米的沙子, 要平铺在一块长 15 米、宽 4 米的空地上, 铺好后沙子的厚度是多少米?

3. 学校要粉刷教室, 已知教室的长是 8 米, 宽是 6 米, 高是 3 米。门窗和黑板的面积是 20 平方米。如果每平方米需要花 12 元的涂料费, 那么粉刷这间教室需要花费多少元?



4. 有三根铁丝，分别长 18 米、24 米、30 米。现在要把它们截成同样长的小段，每段最长可以是多少米？一共可以截成多少段？

5. 光明小学有学生 840 人，五年级学生数占全校学生数的 $\frac{1}{7}$ ，五年级有学生多少人？

五年级女生数是本年级学生数的 $\frac{2}{5}$ ，五年级有女生多少人？

6. 一个内壁长 4 分米的正方体水箱装满了水，将这些水倒入一个内长 1 米、内宽 8 分米的长方体水箱中，这时水的高度是多少？

附加题：

1. 把一根木料锯成 10 段，如果每锯一段的时间相等，那么锯 5 段的时间是锯完这要木料所用总时间的几分之几？（5 分）

2. 一个长方体沿着它的高截去 3 分米，就得到一个正方体。这时正方体的表面积比原长方体减少了 60 平方分米，原来长方体的体积是多少立方分米？（5 分）

