

先锋小学 2018 年下学期五年级数学半期测试题

(80 分钟完卷，满分 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、我会填 (每空 1 分，共 25 分)

- 如果 $35 \div 7 = 5$ ，我们就说 35 是 7 的 ()，5 是 35 的 ()。
- 把 5 米长的绳子平均分成 6 段，每段是全长的 ()，每段长 () 米。
- 12 的因数有 ()，28 的因数有 ()，它们的最大公因数是 ()。
- $1.45 \text{ L} = () \text{ ml}$ $0.08 \text{ m}^3 = () \text{ dm}^3 = () \text{ L}$
 $() \text{ m}^2 = 48 \text{ dm}^2$ $2650 \text{ L} = () \text{ m}^3$
- 把 10 克盐溶解在 100 克水中化成盐水，盐占盐水的，水占盐水的。
- 在括号里填上合适的单位名称。
一辆小汽车油箱容积是 30 () 一间教室占地大约 48 ()
一本字典体积约 900 () “神舟七号”载人飞船返回舱的容积为 6 ()
- 一个长方体，长 6m，宽 5m，高 4m，它的棱长之和是 ()，表面积是 () m^2 ，放地面上最小的占地面积是 () m^2 ，体积是 () m^3 。
- 既是 3 的倍数，又是 2 和 5 的倍数的最小三位数是 ()。

考号

姓名

班级

学校

密
封
线

9. 把一个棱长 4 dm 的正方体钢块, 锻造成宽 2.5dm, 高 2 dm 的长方体钢块, 它的长是 () m.

10. 小刚搭建了一个几何体, 从正面、上面和左面看到的都是如下图的形状, 他一定是用 () 个小正方体搭成的。



二、我会选 (请将正确答案的序号填在括号里)。(每小题 2 分 共 10 分)。

- 至少用 () 个同样大小的正方体可以拼成一个大正方体。
A 4 B 8 C 6
- 一个正方体的棱长扩大 2 倍, 它的体积就扩大 ()。
A. 2 倍 B. 4 倍 C. 8 倍
- 求金鱼缸能装水多少升, 就是求金鱼缸的 ()。
A. 表面积 B. 体积 C. 容积
- 一个偶数与一个奇数相乘的积, ()
A 一定是奇数 B 一定是偶数 C 可能是奇数也可能是偶数
- 一个分母是 5 的分数, 当分子是 $0 < a < 5$ 时, 这个分数是 ()
A. 假分数 B. 带分数 C. 真分数

三、我会判断 (5 分)

- 一个正方体的棱长是 6 cm, 它的体积与表面积相等。 ()
- 所有的自然数不是奇数就是偶数。 ()
- 把两个完全一样的正方体拼成一个长方体, 体积和表面积都不变。 ()
- 分母越大, 分数单位就越小。 ()
- 长方体的长、宽、高分别是 3 cm、4 cm 和 4 cm, 其中一定有两个相对的面是正方形。 ()

四、按要求解答。(10 分)

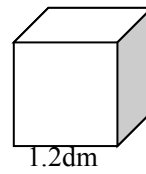
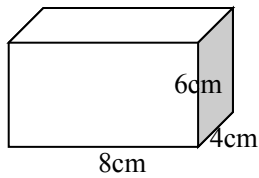
1. 在 () 里填上一个不同的数字, 使填成的三位数都是 3 的倍数。(4 分)

5 () 1 5 () 1 5 () 1 5 () 1

2. 右边的三个图形分别是从小什么方向看到的？填一填。（6分）



五、计算下面图形的表面积和体积（注意计算要准确哦，20分）



六、解决问题。（每小题6分，共30分）

1、一个长方体的饼干盒，长10cm，宽6cm，高1.2dm。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多少平方厘米？

2、五（1）班共有17幅书法作品参加学校的书法比赛，其中4幅作品从全校255幅参赛作品中脱颖而出获奖。

（1）五（1）班获奖作品占全班参赛作品的几分之几？

（2）五（1）班参赛作品占全校参赛作品的几分之几？

3. 一个教室长 8 米，宽 6 米，高 3.5 米。现在要粉刷教室的墙壁和天花板，门窗和黑板的面积是 14 平方米，平均每平方米用涂料 0.25 千克，粉刷这个教室共需要涂料多少千克？

4. 猴王有 57 个桃子，每只小猴子都分 5 个桃子，分到最后一只猴子时，发现少了几个桃子，至少再拿来几个桃子才刚好够分？猴子共有几只？

5. 一个正方体玻璃缸，棱长为 4dm，用它装满水后，再把水全部倒入一个底面积为 20dm^2 的水槽中，水槽里水面的高度是多少分米？