**五年级数学下册单元复习课作业（三）**

班级： 姓名： 座号： 等级：

**轻松练基础**

**一、开心填一填**

1.在括号里填上合适的单位。

汽车油箱的容积大约是60（ ） 一台洗衣机的体积约是0.3（ ）

一杯牛奶约250（ ） 一瓶矿泉水约是550（ ）

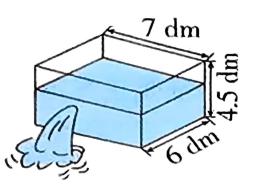
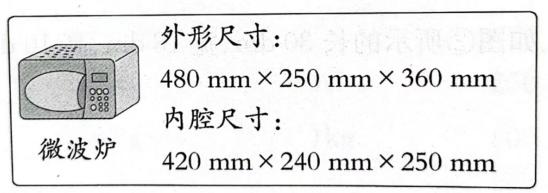
2.3.06L=（ ） ml 1.5=（ ）=（ ） 5.08L=（ ）（ ）

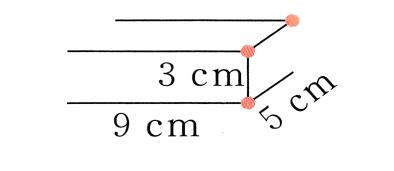
3.一个正方体的表面积是54，它的每个面的面积是（ ），这个正方体的棱长是（ ），体积是（ ）。

4.乐乐正在用一些小棒和橡皮泥小球拼搭长方体框架，如下图。（1）她还需要（ ）个橡皮泥小球，（ ）根9cm的小棒，（ ）根5cm的小棒，（ ）根3cm的小棒。

（2）长方体框架的上面是长（ ）cm，宽（ ）cm的（ ）形，面积是（ ）。

（3）框架的所有棱粘上胶带，至少需要（ ）cm长的胶带，框架的体积是（ ）

5.如下图,一个长方体的鱼缸，长是7dm,宽是6dm,高是4.5dm，前面的玻璃被打碎了，修理时新配上的玻璃面积是（ ）。



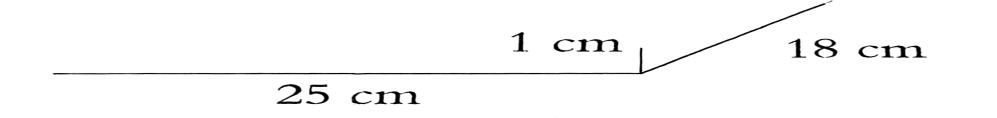
第4题 第5题 第6题

6.如上图，这个微波炉的体积是（ ），容积是（ ）L。

7.用两个棱长是5dm的正方体拼成一个长方体，长方体的表面积比原来两个正方体的表面积和减少了（ ），这个长方体的体积是（ ）。

8.将一根长方体木料沿横截面截成两段完全相同的长方体时，表面积增加了48，每段木料长2m，原来长方体的体积是（ ）。

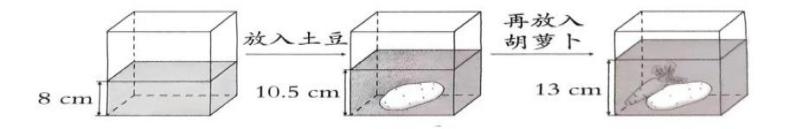
**二、慎重选择**

1.如图是一个长方体物品的长、宽、高，这个物品可能是（ ）。

1. 一支铅笔 B.一张A4纸
2. C.一台电视 D.一本数学书

2.乐乐用两根长度相等的铁丝分别做了两个不同的长方体框架，两个长方体的框架的（ ）。

A.体积相等 B. 棱长总和相等 C.表面积相等 D. 表面积、棱长总和、体积都不相等

3.如图是乐乐做的“土豆与胡萝卜体积对比”实验。长方体容器的长时14cm，宽是12cm，高是20cm。由图可知，（ ）。

A.两者体积一样大 B. 胡萝卜体积大

C.土豆体积大 D. 无法确定

4.一个长80cm、宽50cm、高40cm 的长方体水缸，有一块石头完全浸没在水中。拿出石头，水面下降2cm。这块石头的体积是（ ）。

A.4000 B. 8000 C.6400 D. 16000

5.下面各图是由棱长为1cm的正方体拼成的，根据前三个图形的排列规律，第五个图形的表面积是（ ）。

A.20 B.

C.2 D.2

**四、走进生生活解决问题**

阅读下面才材料信息完成相应的问题。

2025年1月7日9时5分，西藏日喀则市定日县发生6.8级地震。一方有难，八方支援。地震发生以来，成都市组织12支救援队伍、医疗力量121人携多套装备驰援灾区。1月10日，根据统一部署安排，中国安能派出5组技术专家组，积极对接定日县长所乡10个村和一处寺庙临时安置点的板房搭建工作。

据专业人士介绍：一间板房的长6米，宽3米，高2.5米，窗户和门的面积大约是3.8平米，可共8人入住。8分钟搭建一间震区板房，这就是中国速度！板房的搭建让为遇难家属吃上热饭，喝上热茶，住进板房，用上取暖设施……受灾群众基本生活得到保障，感受到寒冬里的温暖！

1.一间板房的占地面积是多少平方米？

2.如果在板房的四周和屋顶喷漆，要喷漆的面积是多少平方米？

3.一间板房所占的空间大小是多少？

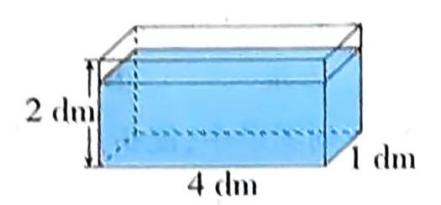
4.照这样的速度，1小时44分钟可以搭建多少间板房？对于“这就是中国速度”，你想说什么？

**快乐提能力**

**快乐提能力**

**快乐提能力**

一个密封长方体蓄水缸，长4分米，宽1分米，高2分米，里面水深16厘米。

1.水与水缸接触的面积是多少平方分米？

2.如果水缸装满水，能装多少升水？

3.如果以这个水缸的左侧面为底放在桌面上，这时水深多少分米？

4.若往水缸里放入5个大小相同的碗，水面上升了2厘米，一个碗的体积是多少？

**快乐提能力**