

《容积和容积单位》练习题

姓名：_____ 班别：_____ 学号：_____

一、填空：

- 1、() 叫做容器的容积。
- 2、计量容积一般用() 单位。计量液体的体积，常用() 单位() 和()，用字母表示() 和()。
- 3、容积的计算方法跟() 的计算方法相同。但要从() 量长、宽、高。
- 4、1升=() 毫升 1000毫升=() 升 3升=() 毫升

二、判断：

- 1、 $200\text{dm}^3=200\text{mL}$ ()
- 2、长方体的体积越大，它的底面积就越大。()
- 3、一个正方体切为两半后，体积和表面积都不变。()
- 4、容积的计算方法与体积的计算方法相同。()
- 5、冰箱的容积就是冰箱的体积。()
- 6、一个薄塑料长方体(厚不计)，它的体积就是容积。()

三、选择：

- 1、计量墨水瓶的容积用() 作单位恰当。
A、升 B、毫升
- 2、棱长为8dm的油箱容积和体积相比()。
A、一样大 B、体积大 C、容积大
- 3、3毫升等于() 立方分米。
A、0.3 B、0.03 C、0.003
- 4、一个棱长3cm的正方体的表面积和体积()。
A、一样大 B、表面积大 C、体积大 D、不能比较
- 5、一个水壶能装多少水，是就它的以下哪个数据而言的()。
A、周长 B、表面积 C、体积 D、容积

四、综合知识：

- 1、一个正方体玻璃鱼缸，从里面量棱长为0.6m,这个鱼缸能装水多少升？
- 2、一个长方体油箱的容积是20升。这个油箱的底长25厘米，宽20厘米，油箱的深是多少厘米？

答案：一、1.容器所能容纳物体的体积 2.体积 升 毫升 L ml 3.体积 里面

4.1000 1 3000

二、× × × √ × ×

三、B B C D D

四、216 4