

3.3.3 容积和容积单位

一、填空。

- 1、箱子、油桶、仓库等所能容纳物体的体积，通常叫做它们的（ ）。
- 2、计量容积一般用（ ）单位。计量液体的体积，常用容积单位（ ）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、一墨水瓶的容积是 52（ ）
一瓶眼药水的容积 12（ ）
一个水桶的容积是 10（ ）
一个仓库的容积是 2700（ ）。
- 5、3 升=（ ）毫升 640 毫升=（ ）升
2.75 升=（ ）毫升 2700 毫升=（ ）升
760 毫升=（ ）立方厘米 2.6 升=（ ）立方分米

二、判断。

- 1、 $200\text{dm}^3=200\text{mL}$ （ ）
- 2、容积的计算方法与体积的计算方法相同。（ ）
- 3、冰箱的容积就是冰箱的体积。（ ）
- 4、一个薄塑料长方体（厚不计），它的体积就是容积。（ ）
- 5、容积单位间的进率都是 1000。（ ）
- 6、一个游泳池的容积是 1000mL。（ ）

三、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. 容积 2. 体积、升、毫升、mL、L 3. 体积、里面 4. 毫升、毫升、升、立方米 5.
1000、0.64、2750、2.7、760、2.6

二、 $\times \sqrt{\times \sqrt{\times \times}}$

三、1、 $0.6 \times 0.6 \times 0.6 \times 1000 = 216$ (升)

2、 $20 \times 1000 \div 20 \div 25 = 40$ (厘米)