



第 6 课时

容积和容积单位

一 我会填。

1. 箱子、油桶、仓库等所容纳物体的体积，通常叫做它们的()。
2. 容积的计算方法跟体积的计算方法()。但要从容器()量长、宽、高。

3. 计量液体的体积,如水、油等,常用容积单位()和(),也可以写成()和()。

4. $1\text{L} = ()\text{dm}^3$ $1\text{mL} = ()\text{cm}^3$
 $1\text{L} = ()\text{mL}$

5. $2.5\text{L} = ()\text{dm}^3 = ()\text{mL}$

$8.05\text{dm}^3 = ()\text{L} = ()\text{mL}$

$567\text{cm}^3 = ()\text{mL} = ()\text{L}$

$0.42\text{m}^2 = ()\text{L} = ()\text{mL}$

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 1 升比 1 立方米大。 ()
2. 求一个油箱能装多少油,就是求这个油箱的容积。 ()
3. 两个物体的体积相等,它们的容积一定相等。 ()
4. 文具盒的体积和容积相等。 ()

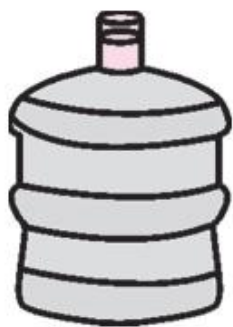
三 在括号里填上合适的容积单位。



一瓶牛奶约
240()



一支口服液
约 5()



一桶纯净水
约 20()



金鱼缸的容
积是 4()

四 一大桶药液相当于多少瓶 250mL 的药液？



五



冰柜的使用手册

外形尺寸：

$120\text{cm} \times 60\text{cm} \times 90\text{cm}$

内腔尺寸：

$114\text{cm} \times 54\text{cm} \times 84\text{cm}$

1. 这个冰柜的体积是多少立方分米？

2. 这个冰柜的容积是多少升？

六 (昆明市官渡区) 有一块长方形铁皮, 长 40cm, 宽 30cm。如果在四个角分别切下边长 10cm 的正方形, 然后做成一个水槽, 这个水槽的容积是多少升?

