

3.5 练习十

1. $6.7\text{m}^3=(\quad)\text{dm}^3=(\quad)\text{cm}^3$
 $2\text{L}=(\quad)\text{mL}$ $450\text{mL}=(\quad)\text{L}$
 $0.82\text{L}=(\quad)\text{mL}=(\quad)\text{dm}^3$

2.判断。

- (1) 容积的计算方法与体积的计算方法是完全相同的。 ()
(2) 容积的计算方法与体积的计算方法是完全相同的,但要从里面量出长、宽、高。 ()
(3) 一个量杯最多能装水 100mL,我们就说量杯的容积是 100mL。 ()
(4) 一个纸盒体积是 60 立方厘米,它的容积也是 60 立方厘米。 ()

3.一个长方体的饼干盒,长 10 cm、宽 6 cm、高 12 cm。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需要多少平方厘米?

4.一个玻璃鱼缸的形状是正方体,棱长 3 dm,制作这个鱼缸时至少需要玻璃多少平方分米?(鱼缸的上面没有盖)

5.一个长方体油箱的容积是 21L,从里面量长 40cm,宽 21cm。这个油箱高多少厘米?

答案提示

1. 6700,6700000,2000,0.45,820,0.82

2.(1)√(2)√(3)√(4)×

3. $10\times 12\times 2+6\times 12\times 2=240+144=384(\text{cm}^2)$

4. $3\times 3\times 5=9\times 5=45(\text{dm}^2)$

5. $21\text{L}=21\text{dm}^3=21000\text{cm}^3$

$21000\div(40\times 21)=25(\text{cm})$

