



3. 长方体和正方体的体积

第 1 课时 体积和体积单位

一 我会填。

1. 物体所占()的大小叫做物体的体积。
2. 计量体积要用体积单位,常用的体积单位有()、()和(),可以分别写成()、()和()。



3. 棱长是 1cm 的正方体, 体积是();
棱长是 1dm 的正方体, 体积是();
棱长是()的正方体, 体积是
 1m^3 。



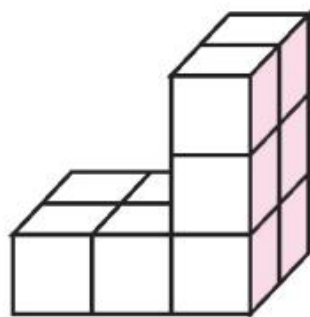
二 在括号里填写适当的单位名称。

1. 小华身高 128()。
2. 一个手指甲的面积约 1()。
3. 一个手指尖的体积约 1()。
4. 一个粉笔盒的表面积约 6()。
5. 一个粉笔盒所占空间的大小约 1()。
6. 一个冰柜包装箱的体积约 0.96()。

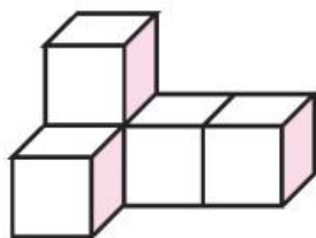
三 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)

1. 体积单位比面积单位大,面积单位比长度单位大。()
2. 一台电脑主机的体积约为 25cm^3 。()
3. 当气球吹起时,体积增大了。()
4. 把一块长方体形状的橡皮泥,捏成一个正方体,橡皮泥体积变小了。()

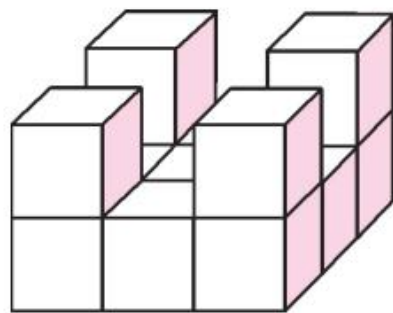
四 下面的物体都是由棱长 1 厘米的正方体拼成的, 它们的体积各是多少立方厘米?



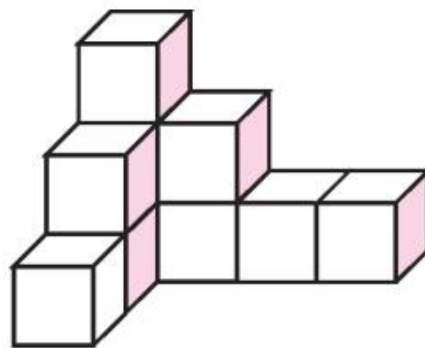
() cm^3



() cm^3

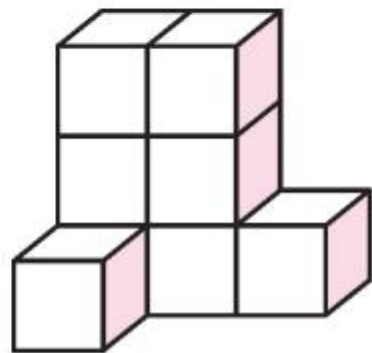


() cm^3

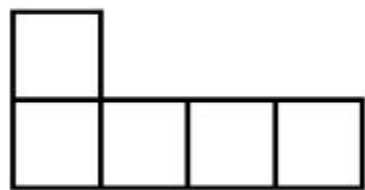


() cm^3

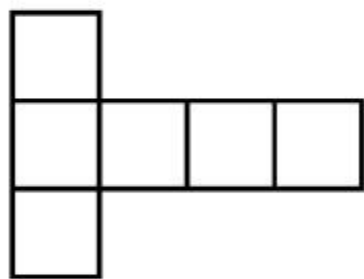
五 如图是由 8 个棱长为 1cm 的小正方体组成的几何体。若要在此基础上把它补成一个正方体,至少还需要多少个小正方体? 所拼正方体的体积是多少?



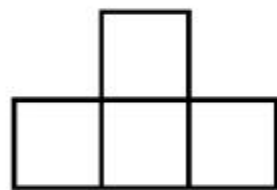
六 小梅用几个体积为 1cm^3 的正方体木块摆成一个几何体,下面是从三个方向看到的图形。



从正面看



从上面看



从左面看

这个几何体的体积是多少立方厘米?

秒算



$$0.63 \div 0.9 =$$

$$8.9 - 0.9 =$$

$$0.6 + 0.54 =$$

$$0.96 \div 2 =$$


$$5.9 - 2.5 =$$

$$3.6 \div 3 =$$

$$0.53 \times 1000 =$$

$$4.5 \times 2 =$$

$$0.125 \times 8 =$$

$$72.8 \times 0.01 =$$