**3.3.1 体积和体积单位**

一、填空。

1．物体所占空间的大小叫物体的（ ）。

2．计算体积时要用到体积单位，常用的体积单位有立方厘米、（ ）、立方米，分别可以写成( )、dm³ 、( )。

3．棱长是1厘米的正方体，体积是（ ）。

4．棱长是1分米的正方体，体积是（ ）。

5．棱长是1米的正方体，体积是（ ）。

二、判断。

1．体积单位比面积单位大，面积单位比长度单位大。（ ）

2．体积是1立方米的物体一定是棱长1米的正方体。（ ）

3．将一个形状为正方体的橡皮泥捏成一个长方体（无损耗），体积不变。（ ）

4．用6个棱长是1厘米的小正方体拼成的所有立体图形的体积都相等。（ ）

三、下图是由棱长是1厘米的小正方体拼成的，它的体积是多少？



答案：

一、1．体积 2. 立方分米、cm³、m³ 3. 1立方厘米 4. 1立方分米 5. 1立方米

二、× × √ √

三、8立方厘米