1　体积与容积

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1.一个长方体的长为5,宽为6,高为7,则它的表面积是多少?  2.一个长方体容器装满了水,求有多少水,是用面积、表面积,还是另外的单位来计算呢? |
|  | 3.土豆和红薯哪一个占的空间大呢?  分析与解答:(1)取两个大小相同的烧杯,在烧杯中倒入同样多的水。  (2)将土豆和红薯分别放在两个烧杯中。    实验中要保证水能完全浸没土豆和红薯,且不能溢出。土豆和红薯是不规则的物体,所以不能直接比较它们的体积,可以把它们放在烧杯里比较。从图中看出,盛放红薯的烧杯中的水面上升的高一些,所以红薯的体积比土豆的体积(　　)一些。 |
|  | 4.通过预习,我知道了:物体所占空间的大小,叫作物体的(　　 );容器所能容纳物体的体积,叫作容器的(　　 )。  5.预习后我还知道:从测量方法来说,体积是从物体(　　)测量的;容积是从物体(　　)测量的。 |
|  | 1. 一团橡皮泥,小明第一次把它捏成长方体,第二次把它捏成球,捏成的两个物体哪一个体积大?为什么? |
| 温馨  提示 | 知识准备:长方体和正方体各部分名称的认识。  学具准备:正方体或长方体的模型,盒子。 |

参考答案：

1*.* (5*×*6*+*6*×*7*+*5*×*7)*×*2*=*214

2*.* 用另外的单位计算,用容积。

3*.* (2)大4*.* 体积容积5*.* 外部内部

6*.* 体积一样大,因为无论形状如何变,体积都没有变。