

《体积的认识》练习题

姓名：_____ 班别：_____ 学号：_____

1、我会填

- (1) () 叫做物体的体积。
常用的体积单位有 ()。
- (2) 长度单位是用来计量：()；面积单位是用来计量：()；体积单位是用来计量物体 ()。

2、用多大的体积单位表示下面物体的体积比较适当？

- (1) 一块橡皮的体积约是 8 ()
(2) 一台录音机的体积约是 20 ()
(3) 五年级语文课本的体积约是 297 ()
(4) 一个蓄水池的体积是 4.2 ()

3、小法官

- (1) 物体所占空间的大小叫做物体的体积。----- ()
(2) 一个物体的体积大于它的表面积----- ()
(3) 棱长是 1 厘米的正方体，体积也是 1 厘米----- ()
(4) 两个物体体积相等，形状也一样。----- ()

4、用 12 个棱长 1 厘米的正方体木块摆成不同形状的长方体。有多少种不同的摆法？它们的长、宽、高各是多少？体积各是多少？

答案：

1、1) 物体所占空间的大小，立方米、立方分米、立方厘米

2) 测量物体的长度，物体的表面或平面图形的大小；物体占据空间大小。

2、立方毫米，立方厘米，立方毫米、立方米

3、×，×，×，×

4、可以摆 4 种不同的摆法：

- 1) 长 12 厘米、宽 1 厘米、高 1 厘米：12 立方厘米
- 2) 长 6 厘米、宽 2 厘米、高 1 厘米，体积：12 立方厘米
- 3) 长 4 厘米、宽 3 厘米、高 1 厘米 体积：12 立方厘米
- 4) 长 3 厘米、宽 2 厘米、高 2 厘米 体积：12 立方厘米