

5 容 积

项目	内 容
温故知新	1. 所能容纳的物体的体积,通常叫作它们的()。
新课先知	<p>2. 一个长方体的水池。从里面量,长是 9 分米,宽是 6 分米,高是 4 分米。这个水池最多可以容纳多少升水?</p> <p>分析与解答:</p> <p>(1) 要求这个水池最多可以容纳多少升水,就是求这个水池的容积。根据长方体体积的计算公式,长方体的体积=()。</p> <p>(2) 用水池的长()分米乘水池的宽()分米再乘水池的高()分米,列算式为()。再把立方分米化成升。()立方分米=()升。</p> <p>答:这个水池最多可以容纳()升水。</p>
心中有数	<p>3. 通过预习,我知道了计算物体的容积时,可以用体积公式()或()来计算。</p> <p>4. 1 立方分米=()升,1 立方厘米=()毫升</p>
预习检验	5. 有一个长方体水槽,从里面量长是 16 厘米,宽是 5 厘米,高是 8 厘米。槽中已有一些水,水深 6 厘米。这个水槽最多还可以装多少升水?
温馨提示	知识准备:长方体和正方体的体积公式。

参考答案：

1.容积

2.(1)长×宽×高 (2)9 6 4 $9 \times 6 \times 4 = 216$ (立方分米) 216 216 216

3.长×宽×高 底面积×高

4.1 1

5. $16 \times 5 \times 2 = 160$ (立方厘米) $= 160$ (毫升) $= 0.16$ (升)