6　容 积 计 算

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 内　　容 |
|  | 1. 一个圆柱形水桶,底面半径是3分米,高是5分米,它的体积是多少立方分米? |
|  | 2.阅读教材第36页例题。  分析与解答:  (1)已知底面直径为7厘米,所以半径为()厘米,底面积为()平方厘米,根据圆柱体积公式*V=*(),可得保温杯的体积为()立方厘米。  (2)求保温杯能容纳多少毫升的水,实际是求保温杯的(),即求保温杯从里面量得的()。先算出从里面量得的内直径和内高度。求内直径列式为()*=*()(厘米),求内高度列式为()*=*()(厘米),容积*=*()≈()(立方厘米)*=*()(毫升)。 |
|  | 3*.*体积和容积的计算方法()。只有里面是空的能够装东西的物体,才能计量它的()。 |
|  | 4*.*一个圆柱形油桶,从里面量,底面直径是40厘米,高是50厘米。  (1)它的容积是多少升?  (2)如果1升柴油重0*.*85千克,这个油桶最多可装柴油多少千克? |
| 温馨  提示 | 知识准备:圆柱的体积。  学具准备:保温杯、直尺。 |

答案：1.141.3立方分米

2.(1)3.5　38.465　*Sh*　692.37

(2)容积　体积　7-0.8×2

5.4　18-0.8×2　16.4

3.14×(5.4÷2)2×16.4　375　375

3.相同　容积

4.(1)62.8升　(2)53.38千克