

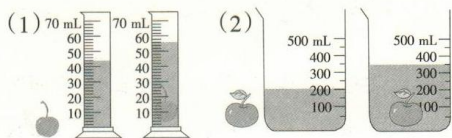
第5课时 求不规则物体的体积

考点清单集训 / 夯实基础

答案见 P174

考点 求不规则物体的体积

1. 在一个装着水的长方体玻璃容器中,放入一块石头,水上升的体积就是石头的()。
2. 看图填空。

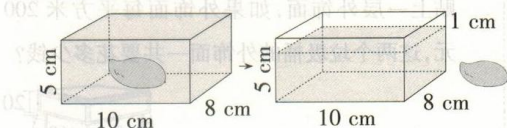


樱桃的体积

苹果的体积

是() cm^3 是() cm^3

3. 要求芒果的体积,下面算式中正确的是()。



A. $10 \times 8 \times 5$

B. $10 \times 8 \times (5 - 1)$

C. $10 \times 8 \times 1$

综合模拟考场 / 巩固排查

答案见 P174

4. 李师傅在一个底面积是 60 dm^2 的长方体水池中放入一块铁矿石(完全浸没)后,水面上升了 3.8 cm ,这块铁矿石的体积是多大?



5. 乐乐家有一个玻璃鱼缸,从里面量长 2.5 dm ,宽 2 dm 。乐乐向鱼缸中倒入 6 L 水,又把一些鹅卵石放入水中。这时量得鱼缸中的水深是 13 cm 。这些鹅卵石的体积是多少?

6. 一个长方体鱼缸,里面有一块石头,从里面量长 60 cm ,宽 50 cm ,水深 40 cm ,从鱼缸里把石头拿出来后水的深度为 30 cm ,这块石头的体积是多少?

从课本到奥数 / 核心素养

答案见 P174

7. 一个从里面量长 4 dm 、宽 3.2 dm 的水缸,里面装有 36 cm 高的水,在这个水缸中,放入 16 个小球并沉到缸底后,水面上升到 4.4 dm ,请你算一算,平均每个小球的体积约是多少?