

1、一块 20 cm^3 的铁块完全浸没在一个长 5cm ，宽 2cm ，高 3cm 的长方体玻璃容器中（水没有溢出），水面会上升多少厘米？

2、一个长方体的药水箱里装了 60 升的药水，已知药水箱里面长 5 分米，宽 3 分米，它的深是多少分米？

3、一个长方体容器，底面是边长为 8cm 的正方形，高为 17cm 。里面装有一些水。用它来测量一个红薯的体积，当红薯完全沉入水中时，没有水溢出，把红薯取出后，水面下降了 5cm ，红薯的体积是多少？

参考答案：

1、 $20 \div 5 \div 2 = 2$ (cm)

2、 $60 \div 5 \div 3 = 4$ (分米)

3、 $V = abh$

$$= 8 \times 17 \times 5$$

$$= 680 \text{ 立方厘米}$$