

## 1.10 容积和容积单位

1.填空题。

(1)一般用( )计量液体的容积,如水、油等。常用的容积单位有( )与( ),也可以写成( )与( )。

(2)1升=1( ) 1毫升=1( ) 1升=( )毫升



2.

(1)这种微波炉所占的空间是多少立方分米?

(2)这种微波炉的容积是多少升?

3.判断题。(对的画“”,错的画“”)

(1)长方体的体积就是长方体的容积。 ( )

(2)容器所能容纳物体的体积,叫作它的容积。 ( )

(3)计量物体的容积,应该从容器的里面量长、宽、高。 ( )

4.一个长方体的药水箱里装了 60 升药水,已知药水箱里面长 50 厘米,宽 30 厘米,药水箱中药水的深是多少分米?

参考答案：

1. (1)容积单位 升 毫升 L mL

(2)立方分米 立方厘米 1000

2. (1)300 毫米=3 分米 500 毫米=5 分米 420 毫米=4.2 分米

$3 \times 5 \times 4.2 = 63$ (立方分米)

(2)210 毫米=2.1 分米 350 毫米=3.5 分米

330 毫米=3.3 分米

$2.1 \times 3.5 \times 3.3 = 24.255$ (立方分米)=24.255(升)

3. (1)× (2)√ (3)√

4. 50 厘米=5 分米 30 厘米=3 分米

$60 \div 5 \div 3 = 4$ (分米)