1. 填空。

（1）0.5=（ ）=（ ）mL

（2）2500mL=（ ）L=（ ）

（3）89=（ ）

（4）5.8L=（ ）L（ ）mL=（ ）

2.选择。

（1）把一块橡皮切成相等的两段，体积（ ）。

A.变大 B.不变 C.变小

（2）一个长方体和一个正方体相比较，（ ）的体积大。

A.长方体 B.正方体 C.无法确定

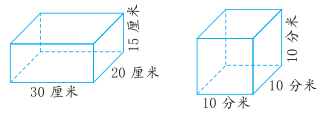
（3）一个长方体底面积不变，高扩大到原来的3倍，体积（ ）。

A.扩大到原来的3倍 B.扩大到原来的9倍 C.扩大到原来的27倍

（4）一个正方体的棱长之和是60厘米，它的体积是（ ）

A.125厘米 B.125立方厘米 C.125平方厘米

3.求下列图形的体积。



4.李丽的爸爸想做一个长3分米、宽2分米、深3分米的无盖玻璃鱼缸。

（1）做这个鱼缸至少需要多少平方米的玻璃？

（2）这个鱼缸的容积是多少？

5.把一个石块放到一个底面积是40平方厘米、高50厘米的长方体容器里，石块完全浸没，捞出石块后，水面下降了10厘米。这个石块的体积是多少？

参考答案

1.（1）500 500000 （2）2.5 2.5 （3）0.089（4）5 800 5800

2.（1）B（2）C（3）A（4）B

3. 30×20×15=9000（立方厘米）

答：长方体的体积是9000立方厘米。

10×10×10=1000（立方分米）

答：正方体的体积是1000立方分米。

4.（1）3×2+（3×3+2×3）×2=36（平方分米）

36平方分米=0.36平方米

答：做这个鱼缸至少需要0.36平方米的玻璃。

（2）3×2×3=18（立方分米）

18立方分米=18升

答：这个鱼缸的容积是18升。

1. 40×10=400（立方厘米）

答：这个石块的体积是400立方厘米。