

## 2021-2022年苏教版数学六年级上册1.9 长方体和正方体整理与复习练习卷

### 1. 填空题

长方体（或正方体）有            个顶点，有            条棱，有            个面。

### 2. 填空题

一个正方体的棱长是8分米，它的棱长总和是（          ）分米，表面积是（          ）平方厘米，体积是（          ）立方分米。长方体的长为7cm，宽为5cm，高为3cm，它的棱长总和是（          ）厘米；表面积是（          ）平方厘米；体积是（          ）立方厘米。

### 3. 填空题

$500\text{cm}^3 =$ （          ） $\text{dm}^3 =$ （          ）L  $750000\text{cm}^3 =$ （          ） $\text{dm}^3 =$ （          ） $\text{m}^3$

### 4. 填空题

一个长方体的底面积是80平方厘米，高是7厘米，它的体积是            立方厘米。

### 5. 填空题

一根长方体的方木，横截面的面积为25平方厘米，长5分米，它的体积是（          ）平方厘米。

### 6. 填空题

一个长方体的金鱼缸，长是8分米，宽是5分米，高是6分米，不小心前面的玻璃被打坏了，修理时配上的玻璃的面积是            平方分米。

### 7. 填空题

把30L水装入容积是250ml的水瓶里，能装            瓶。

### 8. 填空题

至少要            个小正方体才能拼成一个大正方体，如果一个小正方体的棱长是5厘米，那么大正方体的表面积是            平方厘米，体积是            立方厘米。

### 9. 填空题

物体所占            的大小叫做物体的体积；容器所能容纳物体的体积，叫做容器的           。

### 10. 填空题

一个正方体的棱长总和是72 cm，它的表面积是（          ），体积是（          ）。

### 11. 判断题

正方体的棱长扩大2倍，则表面积和体积都扩大4倍。（          ）

### 12. 填空题

长方体的面中不可能有正方形。          。

### 13. 判断题

把一个小长方体紧靠墙角摆放，露在外面的面有3个。（          ）

### 14. 填空题

有时候正方体的表面积与体积一样大。          。