

### 一、填空。

1. 长方体有 ( ) 个面, ( ) 条棱, ( ) 个顶点。
2. 正方体有 ( ) 个面, ( ) 条棱, ( ) 个顶点。
3. 长方体的棱长总和公式是 ( )。
4. 正方体的棱长总和公式是 ( )。
5. 长方体的 ( ) 个面 ( ) (填一定或不一定) 是长方形, 可能有 ( ) 个面是正方形。
6. 至少用 ( ) 个小正方体才能拼成一个大正方体。
7. 正方体是 ( ) 的长方体。

### 二、判断。

1. 正方体的 6 个面完全相同。 ( )
2. 正方体也叫做立方体。 ( )
3. 一个长方体 (不含正方体) 最多有 4 个面的面积相等。 ( )
4. 如果一个长方体 12 条棱长度都相等, 这个长方体一定是正方体。 ( )
5. 正方体的六个面都是正方形, 长方体的六个面都是长方形。 ( )

### 三、动手实践, 操作应用。

动手操作: 根据下面给出的长、宽、高, 画出长方体图。



参考答案

一、 1、 6 12 8

2、 6 12 8

3、 (长 +宽+高) ×4 或者 长×4+宽×4+高×4

4、 棱长×12

5、 6 不一定 2

6、 8

7、 特殊

二、 1.√ 2.√ 3.x 4.√ 5.x

三、

