

2021-2022年苏教版数学六年级上册第一单元《长方体和正方体》单元测专题训练

1. 填空题

浴缸里的水大约有1（ ），一件教室大约占地50（ ）；
一个火柴盒的体积大约是12（ ），一台洗衣机的体积约是600（ ）。

2. 填空题

52立方厘米=（ ）升 1.6立方分米=（ ）立方厘米
7.9立方分米=（ ）升（ ）毫升

3. 填空题

一个长方体的体积是60立方分米，高是4分米，它的底面积是（ ）平方分米，如果这个长方体的长是6分米，那么宽是（ ）分米。

4. 填空题

用一根56厘米长的铁丝，做成一个长5厘米、高4厘米的长方体框架，这个长方体的宽是（ ）厘米，它的表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。

5. 填空题

一个长方体的长、宽、高分别是5cm、4cm、3cm，一个正方体的棱长总和与长方体的棱长总和相等。这个正方体的棱长是（ ）厘米，它的表面积是（ ）平方厘米，体积是（ ）立方厘米。

6. 填空题

一个底面是正方形的长方体，它的侧面展开后正好是一个边长20厘米的正方形。这个长方体的体积是（ ）立方厘米。

7. 填空题

体育馆要建一个长40米、宽2.5米、深2米的游泳池。这个游泳池的占地面积是（ ）平方米。

8. 填空题

一个长方体，长和宽都是3分米，高是0.5分米。它的体积是（ ）立方分米。

9. 填空题

一个长方体纸盒相交于同一个顶点的三条棱的长度分别是3分米、2分米、1.5分米，做这样一个纸盒至少需要（ ）平方分米的纸。

10. 填空题

一个长方体木块，如果它的高减少3分米，就成为一个正方体，这时它的表面积比原来减少60平方分米。原来这个长方体的表面积是（ ）平方分米。

11. 填空题

一个长方体的高减少2厘米，就成为一个表面积是150平方厘米的正方体。求原来长方体的体积是（ ）立方厘米。

12. 选择题