

2021-2022年人教版数学五年级下册第三单元《长方体和正方体》单元测题免费试卷

1. 填空题

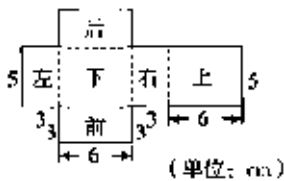
若一个长方体的棱长总和是124cm，那么相交于一个顶点的三条棱的长度之和是（ ）cm。

2. 填空题

学校文艺演出需要搭建一个长方体舞台，长12m，宽7m，高1.3m，这个舞台的占地面积是（ ） m^2 。

3. 填空题

如下图，侧面展开图可以折成一个（ ）体，折成后，长是（ ）cm，宽是（ ）cm，高是（ ）cm。



4. 填空题

如图，这个微波炉的体积是（ ） dm^3 ，容积是（ ） dm^3 。



5. 填空题

一个长方体的金鱼缸，长8dm，宽5dm，高60cm，明明不小心把鱼缸前面的玻璃打坏了，修理时需要更换的玻璃的面积是（ ） dm^2 。

6. 填空题

做一个长方体水箱，水箱的容积是252L，水箱的底面是一个边长为60cm的正方形，那么至少需要不锈钢铁皮（ ） cm^2 。

7. 填空题

做一对无盖的正方体铁盒，棱长为3dm，至少需要铁皮（ ） dm^2 。

8. 填空题

有一根长方体石柱，它的体积是1080 dm^3 ，它的横截面面积是27 dm^2 ，这根石柱的长是（ ）m。

9. 填空题

把一块棱长是20cm的正方体土坯烧制成砖块，能分割成（ ）块长20cm、宽10cm、高5cm的长方体砖块。

10. 判断题

底面积和高都相等的两个长方体的体积也相等。（ ）