

2021-2022年苏教版数学六年级上册第一单元《长方体和正方体》单元测试卷带参
考答案和解析

1. 填空题

1.02 m³= () dm³ 4800 mL= () L
1800 cm³= () dm³ 3.2 L= () mL

2. 填空题

一个正方体的表面积是24平方分米,它的体积是 () 立方分米。

3. 填空题

一个长方体的长、宽、高都扩大为原来的2倍,则表面积扩大为原来的 () 倍,体积扩大为原来的 () 倍。

4. 填空题

用3个棱长为2厘米的小正方体拼成一个大长方体,这个大长方体的表面积是 () 平方厘米,体积是 () 立方厘米。

5. 填空题

把一根长8米的长方体木料平行于侧面截成4段后,表面积比原来增加了0.36平方米,原来这根木料的体积是 () 立方分米。

6. 判断题

体积相等的两个正方体,棱长一定相等。 ()

7. 判断题

木箱的体积就是木箱的容积。 ()

8. 判断题

把一个长6厘米、宽5厘米、高4厘米的长方体木块截成两个小长方体后,表面积可能增加40平方厘米。 ()

9. 判断题

一个白酒瓶的容积约是500升。 ()

10. 判断题

把一个正方体截成两个相同的长方体后,体积不变,表面积也不变。 ()

11. 选择题

长方体的高一定,底面积越大,体积 ()。

A. 越大 B. 不变 C. 越小

12. 选择题

一个长方体有4个面的面积相等,其余两个面是 ()

A. 长方形 B. 正方形 C. 不能确定

13. 选择题