

2021-2022年苏教版数学六年级上册1.6 长方体和正方体体积的计算练习卷

1. 填空题

长方体的体积= () $\times$ () $\times$ ()，如果用V表示长方体的体积，用a、b、h分别表示长方体的长、宽、高，上面的公式可以写成：()。

2. 填空题

正方体的体积= () $\times$ () $\times$ ()，如果用V表示正方体的体积，用a表示正方体的棱长，上面的公式可以写成：()，正方体的体积公式一般写成：()。

3. 填空题

写出下列各式的结果。

$$6^3 = () \quad x+x+x = ()$$

$$x \cdot x \cdot x = () \quad 3x \cdot x = ()$$

4. 选择题

$$a^3 = ()$$

A. $3a$ B. $a \times a \times a$ C. $a + a + a$

5. 选择题

一个长方体的长、宽、高都扩大到原来的3倍，它的体积()

A. 扩大到原来的6倍 B. 扩大到原来的9倍 C. 扩大到原来的27倍

6. 选择题

挖一个长8米，宽6米、深3米的长方体蓄水池，这个水池的占地面积至少是()

A. 48平方米 B. 16平方米 C. 12平方米

7. 解答题

一个长方体的长是12厘米，宽是10厘米，高是8厘米。它的体积是多少立方厘米？

8. 解答题

一个正方体的棱长是8米，它的体积是多少立方米？

9. 解答题

一个长方体的礼品盒从里面量长8分米，宽2分米，高6分米。它容积是多少立方分米？

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/647195powl/>