# 北师大版数学五年级下册第四单元第三节长方体的体积

来源：网络 作者：诗酒琴音 更新时间：2025-05-13

*北师大版数学五年级下册第四单元第三节长方体的体积小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、我能判。(共5题；共10分)1.（2分）正方体的棱长扩大到原来的3倍，它的体积扩大到原来的27倍。（）2.（2分...*

北师大版数学五年级下册第四单元第三节长方体的体积

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、我能判。

(共5题；共10分)

1.（2分）正方体的棱长扩大到原来的3倍，它的体积扩大到原来的27倍。（）

2.（2分）体积相同的两个长方体，它们的表面积一定也相同。（）

3.（2分）棱长是6厘米的正方体，它的表面积和体积相等。

4.（2分）a2一定大于2a．

5.（2分）一个长方体，它的长、宽、高都扩大2倍，它的体积扩大6倍。

二、计算下面图形的体积。

(共2题；共10分)

6.（5分）计算下面图形的体积．单位：cm

7.（5分）挖一条横截面面积是1.2平方米的水渠，长是800米，一共挖出土多少立方米．

三、想一想，我会做。

(共4题；共20分)

8.（5分）把72升水倒入从里面量长6分米，宽4分米，高5分米的长方体鱼缸中，则水的高度是多少分米？

9.（5分）一个长方体的所有棱长的总和是80厘米，它的长是7厘米，宽是3厘米．求长方体的表面积和体积．

10.（5分）(2024·江西景德镇)把一根长2.4米的长方体木料锯成5段，表面积比原来增加了96平方分米，这跟木料原来的体积是多少立方分米?

11.（5分）一个长方体和一个正方体的棱长之和相等，已知长方体的长、宽、高分别是6分米、4分米、26分米，正方体的体积是多少立方分米？

参考答案

一、我能判。

(共5题；共10分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、二、计算下面图形的体积。

(共2题；共10分)

6-1、7-1、三、想一想，我会做。

(共4题；共20分)

8-1、9-1、10-1、11-1、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！