

2021-2022年苏教版数学六年级上册1.4长方体和正方体的体积练习卷

1. 填空题

一个长方体木箱，长6分米，宽5分米，高0.4米，它的占地面积是（ ）平方分米，体积是（ ）立方分米。

2. 填空题

一长方体的底面积0.2m²，高8dm，体积（ ）。

3. 填空题

正方体棱长扩大3倍，体积就扩大（ ）倍。

4. 选择题

一个正方体的棱长为6厘米，它的表面积和体积相比（ ）。

A.表面积大 B.体积大 C.一样大 D.无法比较

5. 选择题

将一个正方体钢坯熔铸成长方体，熔铸前后的（ ）。

A.体积和表面积都相等 B.体积和表面积都不相等 C.体积相等表面积不相等

6. 判断题

长方体和正方体的体积都可以用“底面积×高”来求。（ ）

7. 填空题

表面积相等的长方体，体积一定相等。

8. 解答题

一块砖长24厘米，宽1.2分米，厚6厘米，它的体积是多少立方厘米？

9. 解答题

一个长方体的沙坑装满沙子，这个沙坑长3米，宽1.5米，深2米，每立方米沙子重1400千克。这个沙坑里共装沙子多少吨？

10. 解答题

有一根长0.5米的方木料，横截面的边长为2厘米，这根方木，平放时占地面积有多大？体积是多少？

11. 填空题

做一长50cm，宽60cm，高20cm的木抽屉，这个抽屉的容积约是（ ）L。

12. 填空题

一棱长4分米正方体，如果高增加3分米后，体积比原来正方体增加（ ）立方分米。

13. 填空题

一长方体体积30cm³，长5cm，高3cm，宽（ ）cm。

14. 填空题