

2021-2022年西师大版数学五年级下册3.5问题解决练习卷

1. 选择题

一个长方体的体积是85.4立方分米，高是7分米，这个长方体的底面积是（ ）。

A. 12.2平方分米 B. 24.2 平方分米 C. 6.1平方分米 D. 12.2立方分米

2. 选择题

一粒花生米的体积，大约为1（ ）

A. dm^3 B. cm^3 C. mm^3

3. 选择题

一根方木，它的横截面的面积是 2.4dm^2 ，长是2m。这根方木的体积是（ ）方。

A. 4.8 B. 0.48 C. 0.048

4. 选择题

把一个长方体的棱长扩大2倍，它的表面积就扩大（ ）

A. 2倍 B. 4倍 C. 8倍

5. 选择题

体积是64立方分米的木块，是由（ ）个棱长1分米的小正方体组成的。

A. 24 B. 4 C. 64 D. 36

6. 选择题

小明用同一块橡皮泥先捏成一个正方体，又捏成一个球，体积（ ）

A. 变大 B. 变小 C. 可能变大，可能变小 D. 不变

7. 选择题

一个长方体的玻璃缸，长4分米、宽3分米、高5分米。倒入水后量得水深3.5分米，倒入的水有（ ）

A. 60升 B. 42升 C. 52.5升 D. 70升

8. 判断题

正方体棱长扩大2倍，它的表面积就扩大8倍，它的体积也扩大8倍。（____）

9. 判断题

一个正方体的棱长扩大到原来的3倍，它的体积和表面积都分别扩大到原来的9倍。（____）

10. 判断题

边长是 6cm 的正方体，它的表面积和体积相等。（____）

11. 判断题

求一个污水处理池的占地面积就是求它的表面积。（____）

12. 判断题

一个长方体，长是5cm，宽是3cm，高是2cm，它的体积是 30cm 。（____）

13. 填空题