

2022年至2019年人教版数学五年级下册3.3.1 体积与体积单位练习卷

1. 填空题

由三个棱长为2厘米的正方体拼成一个长方体,这个长方体的体积是()立方厘米,表面积是()平方厘米。

2. 填空题

把144升水倒入一个棱长为6分米的正方体容器里,水面高()分米。

3. 填空题

一个长方体长8cm,宽2cm,高3cm,这个长方体的棱长总和是()cm,它的表面积是()cm²,体积是()cm³。

4. 填空题

一个长8 cm、宽6 cm、高3 cm的长方体,最多能分割成()个长4 cm、宽3 cm、高1 cm的长方体。

5. 填空题

一个长50cm,宽40cm,高40cm的鱼缸中水深25cm。放入几条金鱼后,水面上升3cm。这几条金鱼的体积是()立方厘米。

6. 选择题

如果正方体的棱长缩小到原来的 $\frac{1}{3}$,那么它的体积缩小到原来的()。

- A. $\frac{1}{27}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{1}{3}$

7. 选择题

如果圆柱、正方体和长方体的底面周长相等,高也相等,那么体积最大的是()。

- A. 正方体 B. 圆柱 C. c. 长方体

8. 选择题

把一个正方体木块加工成的最大圆柱,它的底面直径是10厘米,这个正方体的体积是()立方厘米。

- A. 8000 B. 4000 C. 1000 D. 314

9. 判断题

表面积相等的两个长方体,它们的体积一定相等。()

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

长方体、正方体、圆柱和圆锥的体积都可以用“底面积×高”计算。()

12. 判断题

边长是6cm的正方体,它的表面积和体积相等。()