2022年六年级数学下半期单元测试免费试卷

1. 填空题

填上合适的单位：

一间教室的内部空间约是45（_____）。一只墨水瓶的容积约是60（_____）。
一瓶酱油的质量约是500（_____）。一桶纯净水的体积约是19（_____）。

2. 填空题

一根圆木底面的直径和高都是3分米，这个圆柱体的表面积是（_____），体积是（_____）。

3. 填空题

把一个体积是48立方厘米的圆柱削成一个最大的圆锥，削去部分的体积是（_____）。

4. 填空题

一个圆柱体与和它等底的圆锥体的体积相等，圆锥体的高是12厘米，圆柱体的高是（_____）厘米。

5. 填空题

一个圆柱的体积是100.48dm³，它的底面半径是2dm，高是（_____）dm，表面积是（_____）。

6. 填空题

一个圆锥体的底面周长是62.8cm，高是21cm，体积是（_____）。

7. 填空题

把一根长3米，底面半径为5厘米的圆柱形木料沿直径锯成两半，表面积增加（_____）平方厘米。

8. 填空题

圆柱底面直径是圆锥底面直径的2，如果高相等，那么圆柱的体积是圆锥体积的（_____）。

9. 填空题

将一个边长为5分米的正方形纸片卷成圆柱筒，这个圆柱的侧面积是（_____）。

10. 填空题

把一个圆柱体侧面展开，得到一个正方形，这个圆柱体底面半径是0.5分米，圆柱体的表面积是（_____），体积是（_____）。

11. 填空题

把一个棱长为6cm的正方体木块削成一个最大的圆柱，圆柱的体积是（_____），再把这个圆柱削成一个最大的圆锥，这个圆锥的体积是（_____）。

12. 填空题

一个圆柱体，侧面积是37.68平方分米、高2分米，它的底面直径是（_____）分米。

13. 填空题

一个圆锥的高不变，底面半径扩大到原来的2倍，底面积扩大到原来的（_____）倍，体积扩大到原