

2022年至2019年江苏省南师大附中江宁分校苏教版数学六年级下册第一二单元单元测题开卷有益

1. 填空题

一个圆锥的体积是75.36立方厘米。它的底面直径是4厘米，这个圆锥的高是（ ）厘米。

2. 填空题

把一张长18.84厘米，宽12.56厘米的纸圈成一个圆柱体，圈成的圆柱体底面积最大可能是（ ）厘米。

3. 填空题

小圆和大圆的半径比是3：4，那么小圆和大圆的面积比是（ ）。

4. 填空题

一个圆柱体容器中盛满14.13升水。把它倒满一个与它等底等高的圆锥体容器，圆柱体容器中还有 升水。

5. 填空题

一个圆柱的高是5分米，侧面积是62.8平方分米，体积是 。

6. 填空题

如果圆柱体的侧面展开是一个边长为3.14分米的正方形，圆柱的高是（ ）分米，底面积是（ ）平方分米。

7. 填空题

一根长2米的圆柱形木材，把它锯成2个小圆柱后，表面积比原来增加25.12平方厘米。这根木材原来的体积是 立方厘米。

8. 填空题

一个圆锥和一个圆柱的体积相等，底面积也相等。这个圆锥的高是圆柱的高的 倍。

9. 填空题

把一块棱长10厘米的正方体铁块熔铸成一个底面直径20厘米的圆锥形铁块，这个圆锥形铁块的高约是（ ）厘米。（得数保留整数）

10. 填空题

用白铁皮制作圆柱形通风管道10节，每节长80厘米，底面圆的半径是10厘米，这样至少需要白铁皮（ ）平方分米。

11. 填空题

一种压路机滚筒是一个圆柱体，它的底面直径是2米，长2米，如果旋转5圈，一共压路（ ）平方米。

12. 填空题

一个圆柱体的高扩大2倍，底面积缩小2倍，它的体积不变。 （判断对错）

13. 判断题