# 2024-2024学年小学数学人教版六年级下册第三单元圆柱与圆锥单元卷（1）

来源：网络 作者：独影花开 更新时间：2024-01-10

*2024-2024学年小学数学人教版六年级下册第三单元圆柱与圆锥单元卷（1）姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、我会填。(共6题；...*

2024-2024学年小学数学人教版六年级下册

第三单元圆柱与圆锥单元卷（1）

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、我会填。

(共6题；共6分)

1.（1分）把圆柱的侧面沿着一条高剪开，得到一个\_\_\_\_\_\_\_，它的一条边等于圆柱的\_\_\_\_\_\_\_，另一条边等于圆柱的\_\_\_\_\_\_\_。

2.（1分）长方体、正方体、圆柱的体积计算公式都可以写成\_\_\_\_\_\_\_。

3.（1分）一个圆柱，如果底面直径不变，高增加到原来的2倍，体积就增加到原来的\_\_\_\_\_\_\_倍；如果高和直径都增加到原来的2倍，体积就增加到原来的\_\_\_\_\_\_\_倍。

4.（1分）一个圆锥体的体积是31.4立方分米，高是5分米，它的底面积是\_\_\_\_\_\_\_平方分米。

5.（1分）一个圆柱和一个圆锥的体积与高都相等，圆柱的底面积是6平方厘米，圆锥的底面积是\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

6.（1分）一个装满水的圆锥形容器高9厘米，如果将水全部倒入一个与它等底等高的圆柱形容器中，则水高\_\_\_\_\_\_\_厘米。

二、我会选。

(共5题；共5分)

7.（1分）底面积和高均相等的正方体、长方体、圆柱相比较，它们的体积，（）。

A

.正方体体积大

B

.长方体体积大

C

.圆柱体体积大

D

.一样大

8.（1分）一个圆柱与一个圆锥的体积和底面积都相等，圆柱的高是圆锥的（）。

A

.2倍

B

.C

.3倍

D

.9.（1分）圆柱体的底面半径和高都扩大3倍，它的体积扩大（）倍。

A

.3

B

.6

C

.9

D

.27

10.（1分）求圆柱形水杯能盛多少升水，就是求这个水杯的（）。

A

.底面积

B

.表面积

C

.体积

D

.容积

11.（1分）把一个圆柱的底面分成许多相等的扇形，切开后拼成一个近似的长方体。这个长方体与原来的圆柱相比较，（）。

A

.表面积和体积都没变

B

.表面积没变，体积变了

C

.表面积变了，体积没变

D

.表面积和体积都变了

三、我会判。

(共5题；共5分)

12.（1分）圆锥的底面是一个椭圆。

13.（1分）两个圆柱的体积相等，它们的表面积也相等。

14.（1分）圆柱的体积一定比与它等底等高圆锥的体积大。

15.（1分）圆锥的体积等于圆柱体积的。

16.（1分）圆锥顶点到底面上一点的距离就是它的高。

四、我会算。

(共2题；共2分)

17.（1分）计算下面图形的表面积和体积。

18.（1分）计算下面图形的体积。

五、解决问题。

(共1题；共3分)

19.（3分）某地新建一个圆柱形粮囤，从外面测，粮囤的直径为8米，高为6米。

（1）这个粮囤占地多少平方米?

（2）现在要将粮囤外墙面全部粉刷成白色，粉刷面积是多少平方米?

（3）有一堆玉米，堆成近似圆锥形，底面周长是37.68米，高是6米，要把这些玉米全部装入粮囤，正好装满，这个粮囤的容积是多少?

参考答案

一、我会填。

(共6题；共6分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、6-1、二、我会选。

(共5题；共5分)

7-1、8-1、9-1、10-1、11-1、三、我会判。

(共5题；共5分)

12-1、13-1、14-1、15-1、16-1、四、我会算。

(共2题；共2分)

17-1、18-1、五、解决问题。

(共1题；共3分)

19-1、19-2、19-3、

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！