2014六年级下册第一、二单元测试卷

学校： 班级： 姓名： 得分：

一、填空。（每空1分，共20分）

1、数轴上所有的负数都在0的（ ）边，所有正数都在0的（ ）边。

2、负数都比正数（　　　）；（　　　）是正数和负数的分界点。

3、在数轴上，从0点出发，向右移动5个单位长度到A点，A点表示的数是（ ）；再向左移动7个单位长度到B点，B点表示的数是（ ）。

4、下午1时的气温是6℃，傍晚6时的气温比下午1时下降了4℃，凌晨5时的气温比下午1时低9℃。傍晚6时的气温是（ ）℃，凌晨5时的气温是（ ）℃。

5、沿着圆柱的一条高剪开，侧面展开得到一个（ ），它的一条边就等于圆柱的（ ），另一条边就等于圆柱的（ ）

6、边长是6分米的正方形纸围成一个圆柱形纸筒（接头处不计），这个纸筒的侧面积是（ ）

7、一个圆锥体的体积是15.5立方米，高是6米，它的底面积是（ ）平方米。

8、把一个底面直径是2分米，高是3分米的圆柱体削成一个最大的圆锥体，削去（ ）立方分米。

9．等底等高的圆柱和圆锥，如果圆柱的体积是27立方厘米，那么圆锥的体积是（ ）立方厘米；如果圆锥的体积是27立方厘米，那么圆柱的体积是（ ）立方厘米。

10．一个圆柱和一个圆锥等底等高，已知它们的体积相差16立方厘米。它们的体积之和是（ ）立方厘米。

11、一个圆柱体，底面积是19平方厘米，高是12厘米，与这个圆柱体等底等高的圆锥体的体积是（ ）。

12、把一个圆锥体浸没在底面积是30平方厘米的圆柱形盛有水的容器里，水面升高4厘米，这个圆锥体的体积是（ ）立方厘米X Kb1. C om

13、一根长2米的圆木，截成两段后，表面积增加48平方厘米，这根圆木原来的体积是( )立方厘米。

二、判断题。（5分）

1、 “做圆柱形通风管需要多少铁皮”是求这个圆柱的侧面积。 ( )

2、长方体、正方体和圆锥体的体积公式都可以用v=sh. ( )

3、圆柱体的底面半径扩大到原来的2倍，圆柱体的体积就扩大4倍。（ ）

4、一个圆柱形的玻璃杯可盛水1立方分米，我们就说玻璃杯容积是1升。（ ）

5、—8小于—4，最大的负数是－1。（　　）

三、选择题。（12分）

1、（1）做一节圆柱形通风管要用多少铁皮，是求通风管的（ ）。

（2）做一只圆柱形的柴油桶，至少用多少铁皮，是求油桶的（ ）。

（3）一只圆柱形水桶能装多少升水，是求水桶的（ ）。

（4）一段圆柱形铁条有多少立方分米，是求这段铁条的（ ）。

A 表面积 B 侧面积 C 体积 D 容积

2.把一个圆柱体削去18立方厘米，得到一个最大的圆锥体，圆锥体的体积是（ ）立方厘米。 A. 27 B. 18 C.9

3、一个圆柱的侧面展开以后正好是一个正方形，那么圆柱的高等于它的底面（ ）。

A .半径 B.直径 C.周长 D.面积

4、压路机滚筒滚动一周能压多少路面是求滚筒的 （ ）

A、表面积 B 、侧面积 C、体积

5、一个棱长4分米的正方体木块削成一个最大的圆柱体，体积是（  ）立方分米。

A、50.24      B、100.48        C、64

6.如果圆柱体的底面半径扩大2倍，高不变，它的体积扩大（ ）倍。

A. 2 B. 4 C. 8

7、一包盐上标有：净重（500±5）克，表示这包盐最重是（ ）克，最轻有（ ）克 A、505 B、550 C、495 D、545

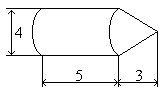
8、数轴上，－在－的（ ）边。 A、左 B、右 C、北 D、无法确定

四、计算下面图形的表面积和体积（9分）

d=12厘米

h=15厘米

**五、**求体积．(单位：分米) （3分）



六、操作题。（8分）

请你制作一个无盖圆柱形水桶，有以下几种型号的铁皮可供搭配选择。请根据实际情况认真思考后再选择。

（1）你选择的材料是（ ）号和（ ）号。（4分）

**5分米**

**12.56分米**

**4分米**

**2分米**

**9.42分米**

**3分米**

（1）号 （2）号 （3）号 （4）号

（2）你选择的材料做成的水桶最多能装水多少千克水？（1升水重1千克）（4分

七. 1、补充下面的图，使之成为一条标准的数轴，并在数轴上标出：

0、-1、－、1、1.5、-2.5 。

2．解比例（每题3分，共12分）[http://www.xkb1.com](http://www.xkb1.com/)

（1） 3∶8＝24∶x （2）∶＝x∶ （3）＝ （4）＝

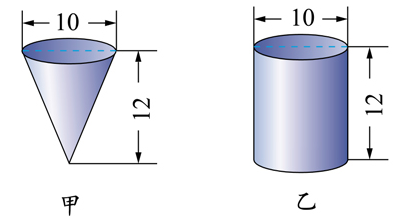
八、应用题。（35分，每题5分）

1、一个圆锥形的沙堆，底面积是18平方米，高是1.5米。如果每立方米的沙重1600千克，这堆沙重多少吨？

2.挖一个圆柱形蓄水池，底面半径是5米，深是4米，这个蓄水池可蓄水多少立方米？

3.一个无盖的圆柱形铁皮桶，高是30厘米，底面半径是10厘米，做这个水桶至少要用铁皮多少平方分米？（用进一法，得数保留一位小数）

4、如图，先将甲容器注满水，再将水倒入乙容器，这时乙容器中的水有多高？（单位：厘米）



5．一个圆柱的底面半径是3厘米，侧面展开后是一个正方形，这个圆柱的侧面积是多少平方厘米，体积是多少立方厘米。

6、一辆货车箱是一个长方体，它的长是4米，宽是1.5米，高是4米，装满一车沙，卸后沙堆成一个高是2米的圆锥形，它的底面积是多少平方米？

7、把一块棱长10厘米的正方体木料加工成一个最大的圆柱，这个圆柱的体积是多少立方厘米？