棠外附小2024届六年级下第三周周末托管卷

A卷

一、填空：

1、一个圆柱和一个圆锥等底等高，圆柱的体积是圆锥体积的( )倍,圆锥的体积是圆柱体积的（ ） 。

2、两个圆的直径比是3：5，周长的比是（ ），面积比是（ ）。

小圆与大圆的面积比是25：16，它们的半径比是（ ），周长比是（ ）。

3、在比例尺是1:3000000的中国地图上，图上距离1厘米表示实际距离( )千米。量得北京到天津的距离是4厘米，北京到天津的实际距离大约是（ ）千米。

4、在一个比例里，两个外项互为倒数，若一个内项是，则另一个内项是（ ）。

5、已知x的 等于y的，则x:y=（ ）：（ ）

二、解比例方程。

:=:X 0.8:4=x:8 :x=3:12

三、解决问题：1、甲乙两种商品的价格比是5：3，他们的价格都上涨了420元后，价格比变为6：5，甲乙两种商品原来的价格各是多少元？

**B卷**

1、脱式计算（能简算的要简算）

36×（－－） ×80%＋÷ [1-（+）]÷

4-（2+）-1 ÷×3÷ ÷ 3 + ×

2、单位换算

1米=（ ）分米=（ ）厘米 1米2=（ ）分米2 =（ ）厘米2

1米3=（ ）分米3 1分米3=（ ）厘米3

1.2米3=（ ）升 35000厘米3=（ ）米3 =（ ）分米3

300ml=（ ）dm3 200L=（ ）m3 900000米2 =( )公顷

2.3时=（ ）时（ ）分 2吨50千克=（ ）吨

2.6公顷=（ ）米2 9600000公顷=（ ）平方千米

3、把一个体积是36立方分米的圆柱削去( )立方分米 ，才能削成一个最大的圆锥。

4、把1米高的圆柱锯成相同的2个小圆柱，表面积增加4平方分米，原来圆柱的体积是( )立方分米。

5、一杯糖水中糖与水的比是1：5，淘气喝了半杯，发现太甜了，于是他又加满水，此时杯中糖与水的比是（ ）。

6、张师傅3小时做了14个零件，李师傅5小时做了21个零件，张师傅和李师傅工作效率的比是（ ）。

C卷

1、 王师傅有一个圆锥形零件，体积是28. 26立方厘米，量得高9厘米。这个零件的底面积是多少平方厘米? 如果将它加工成和它等底的圆柱，那么圆柱的高是多少?

2、一个直径为4分米的圆柱形水桶，它的侧面积是底面积的6倍，水桶的容积是多少？

3、在比例尺是1：4500000的地图上，量得AB两地的图上距离是6厘米。甲乙两车同时从两地相向开出，经过2时相遇，已知甲乙两车的速度比为4：5，求甲乙两车的速度哥是多少？