**棠外附小六下第一周周末托管A卷**

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1、圆柱体可以由（ ）或（ ）沿着一条边旋转而成。

2、沿着直角三角形的一条直角边旋转一周形成的立体图形是（ ），如果沿着它的斜边旋转一周将会得到（ ）个（ ），并且它们的（ ）重合在一起。

3、如果告诉了圆柱的底面周长和高，要求体积。那么，就要先根据（ ）求出（ ），再算出（ ）后，乘以（ ）就得到体积。

4、如果告诉了圆锥的底面周长和高，要求体积。那么，就要先根据（ ）求出（ ），再算出（ ）后，乘以（ ）和（ ）就得到体积。

5、将圆柱体切拼成长方体后，（ ）没变，（ ）增加。增加了（ ）个（ ）形，这个图形是由圆柱的（ ）乘（ ）得到的。

6、圆柱的体积公式用字母表示：

已知：s,和h， V=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；已知：r和h，V= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_； 已知：c和h，V=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

7、圆锥的体积公式用字母表示：

已知：s,和h，V=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

已知：r和h，V= \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_； 已知：c和h，V=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

8、如果圆柱和圆锥的底面积和高相等，V锥=（ ）V柱；如果圆柱和圆锥的体积和高相等，S锥=（ ）S柱；如果圆柱和圆锥的底面积和体积相等，h锥=（ ）h柱。

9、求出下面图形的体积。

10、一块长方体木料的长、宽、高分别是4dm，3dm，2dm，把它加工成一块最大的正方体木料，求这块木料的利用率。（百分号前保留一位小数）

11、有大小两个圆形养鱼池，直径分别为40米和20米。把40000条小鱼按养鱼池的面积分配。每个养鱼池能放养多少条小鱼？

**棠外附小六下第一周周末托管B卷**

1、把一张长 25.12 厘米、宽 18.84 厘米的长方形硬纸板卷成一个圆柱，圆柱的高是（ ），底面周长是（ ），底面直径是（ ）。

2、一根长 2 米的圆木，平行于底面截成两段后，表面积增加了52平方厘米，这根圆木原来的体积是（ ）cm3。

3、等底等高的圆柱和圆锥，圆柱的体积比圆锥多 20dm3，则圆柱的体积是（ ）dm3，圆锥的体积是（ ）dm3。

4、化简比，并求比值。

3时20分：50分 145厘米：1.7米 3.9:5.2 ：

5、脱式计算。

21÷（＋）÷ 18.5－（5.6＋4.8）÷1.3 (4.8-1.6×0.8)×75%

6、解方程。

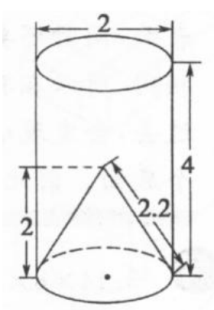
1－20％x =0.4  0.5÷x=÷ 

7、配制火药时把硝酸钾、硫磺粉、木炭粉按15：2：3的质量比均匀混合。现有硝酸钾、硫磺粉、木炭粉三种原料分别为900克、100克和165克，那么最多可以配置多少克火药？

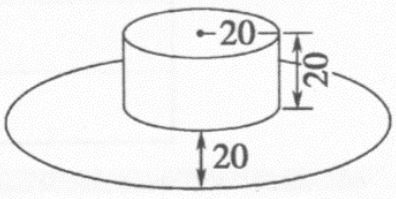
8、书架上有一些书，其中故事书占总数的30%，拿走50本科技书，故事书占总数的40%，书架上原来有多少本书？

**棠外附小六年级下册第三周周末托管 C 卷**

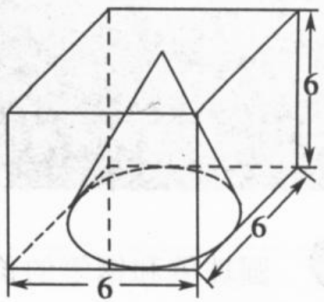
1、右图是一个圆柱体的一端挖去一个圆锥体，计算这个零件的体积。（单位：厘米）



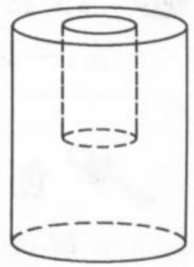
2、魔术师要做一顶黑帽子，形状如右图：帽顶部分是圆柱体，帽沿部分是一个圆环。帽顶的半径、高与帽沿的宽都为 20 厘米。请算一算，一共需黑布多少平方厘米？



3、如图所示，正方体的棱长为 6 厘米，从正方体的底面向内挖去一个最大的圆锥体，求剩下的体积是原来正方体体积的百分之几？（得数保留 2 位小数）



4、有一个圆柱体的零件，高 10 厘米，底面直径是 6 厘米，零件的一端有一个圆柱形的圆孔，圆孔的直径是 4 厘米，孔深 5 厘米（见右图）。如果将这个零件接触空气的部分涂上防锈漆，那么一共要涂多少平方厘米？



5、如图，有两个边长为 8 厘米的正方体盒子，A 盒子放入直径为 8 厘米、高为 8厘米的圆柱铁块一个，B 盒子放入直径为 4 厘米、高位 8 厘米的圆柱铁块 4 个。现在 A 盒注满水，再把 A 盒中的水倒入 B 盒，使 B 盒也注满。A 盒剩下的水有多少立方厘米？

