

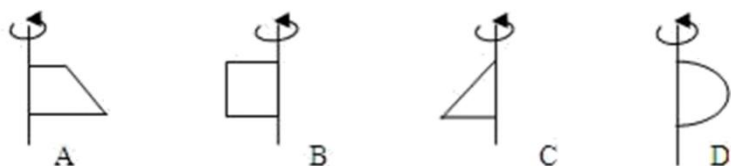
《圆锥的认识》课后习题

1.选择题

(1) 将圆锥的侧面展开,得到一个()。

- A. 扇形 B. 长方形 C. 三角形

(2) 在图中,以直线为轴旋转,可以得出圆柱体的是_____,得出圆锥体的是_____。()



- A. A, B B. B, C C. C, D D. A, D

(3) 圆锥的侧面展开是一个 ()。

- A. 长方形 B. 正方形 C. 扇形

(4)圆锥体正放时的正视图是 ()

- A. 圆 B. 三角形 C. 长方形 D. 正方形

(5)从圆锥的顶点向底面做垂直切割,所得到的截面是一个 ()。

- A. 长方形 B. 圆 C. 三角形 D. 等腰三角形

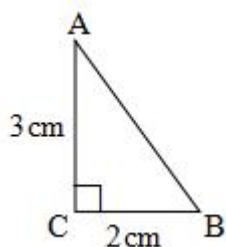
2.填空题

(1)圆锥的底面是一个()。从圆锥的()到底面()的距离是圆锥的高,圆锥只有()条高。

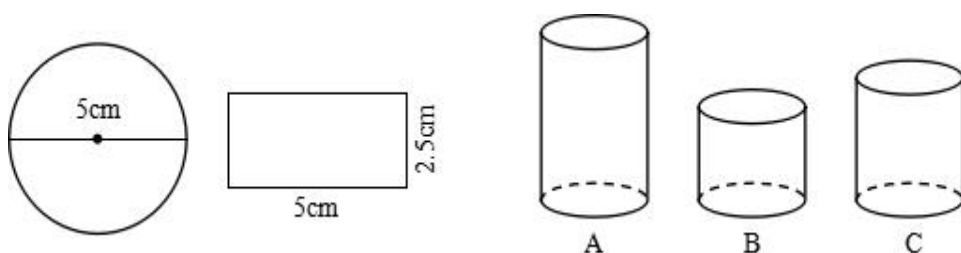
(2)一个直角三角形,两条直角边分别是 3m 和 4cm,以 4m 为轴旋转周,得到一个_____体,它的体积是_____cm³。

辣妈行动

(3) 下图是一个直角三角形，如果以 BC 边为轴旋转一周，所得立体图形的体积是()立方厘米。



(4) 从一个圆柱的上面和前面进行观察，看到的形状分别如图。



这个圆柱的底面半径是_____厘米，高是_____厘米。

这个圆柱应是下面的图_____。

(5) 一块直角三角形硬纸板 (如图)，两条直角边 AB 与 BC 的长度比是 $3:2$ ，AB 长 9cm。如果以其中一条直角边为轴旋转一周，那么形成的圆锥体积最大是()立方厘米。

