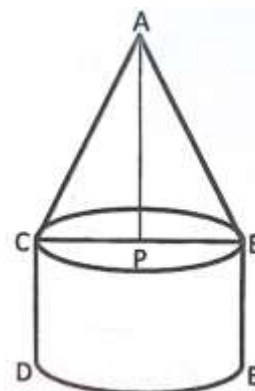


姓名：_____ 就读学校：_____ Email address：_____ 分数：_____

1. (a) 在右图中，ABC 为直圆锥体，BCDE 为直圆柱体。已知圆柱体的半径 $PM = 6\text{cm}$ ， $BE = 10\text{cm}$ ，圆锥体的体积为 $96\pi\text{cm}^3$ 。

- (i) 求 AB 的长
(ii) 求此立体的表面积（答案以 π 来表示）

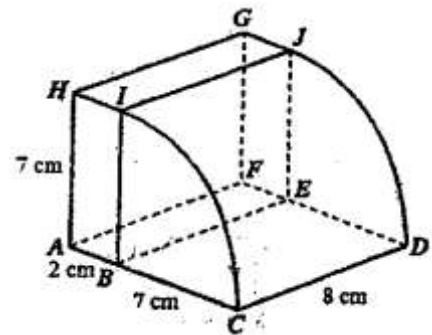


Afterclass

(b) 图中所示的立体， $ABEFGHIJ$ 为一长方体， $BCIJED$ 为四分之一直圆柱。

取 $\pi = \frac{22}{7}$ ，求此立体的

- (i) 体积；
- (ii) 表面积。



Afterclass