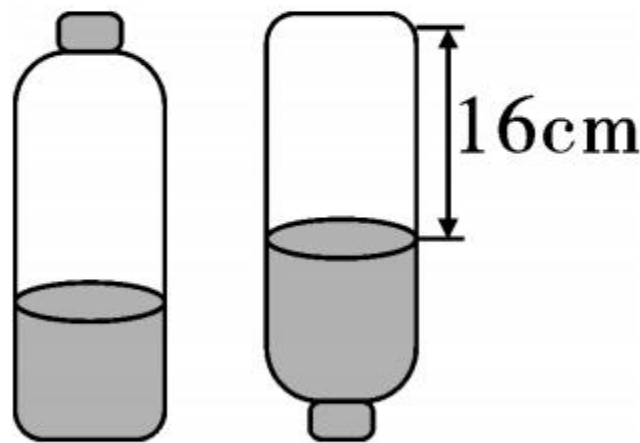


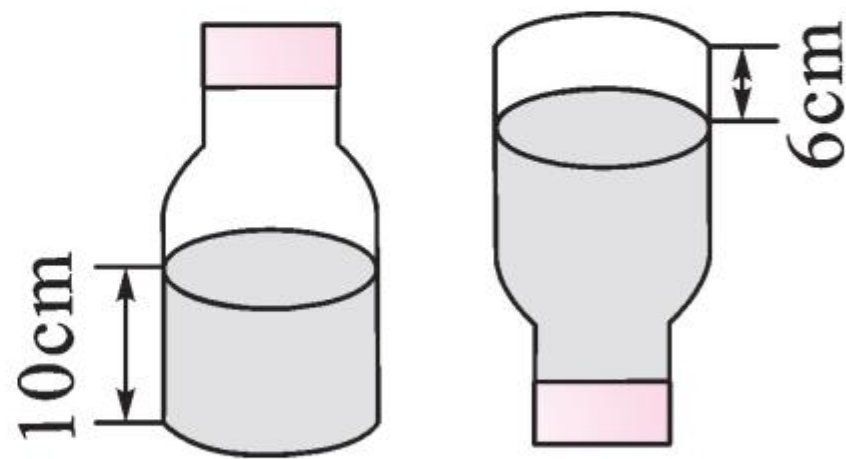


第 6 课时 圆柱的体积(3)

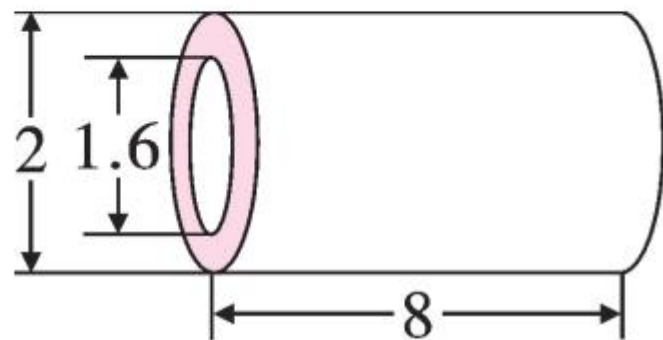
- 一 一瓶装满的矿泉水，小红喝了一些，把瓶盖拧紧后倒置放平，无水部分高 16cm ，内直径是 5cm 。小红喝了多少水？



二 一个油瓶，底面内直径是 10cm ，瓶里油深 10cm ，把瓶口塞紧后，使其瓶口向下倒立，这时无油部分的高度是 6cm ，油瓶容积是多少？



三 求下图钢管的体积。(单位:dm)



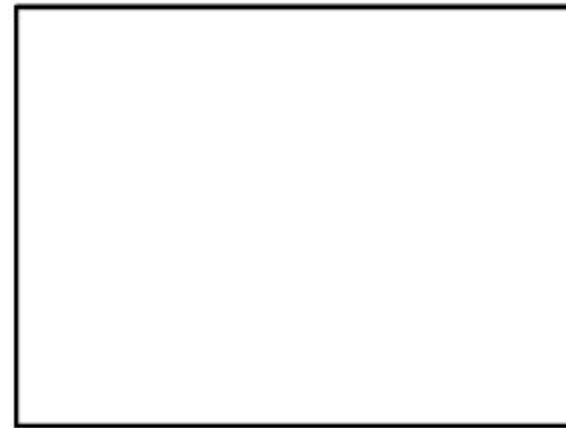
四 (长沙市岳麓区) 一个圆柱形玻璃容器的底面直径是 20cm , 里面盛有 10cm 深的水, 当把一个铁块完全浸没在水中时, 水的高度上升到 11.5cm , 求铁块的体积。



五 下面的长方形的长是 40cm ，宽是 30cm 。
分别以长和宽所在直线为轴旋转一周，得到两个圆柱，这两个圆柱的体积相差多少立方厘米？



40cm

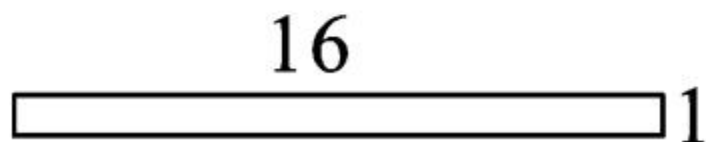


30cm

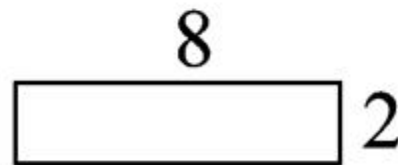


快乐提升

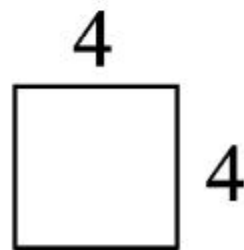
六 下面三个图形的面积都是 16cm^2 (图中的单位: cm)。把这些图形分别卷成圆柱, 卷成的圆柱的体积最小的是(), 卷成的圆柱的体积最大的是()。



A



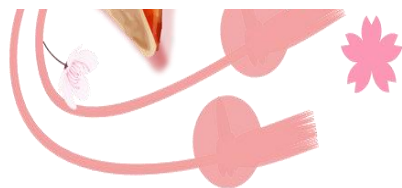
B



C



我发现：长方形卷成圆柱，这些长方形就是圆柱的（ ）面展开图。侧面积相同时，底面半径越大，圆柱的体积（ ）。



秒算



$$4 \div \frac{3}{2} =$$

$$\frac{5}{11} \times \frac{1}{10} =$$

$$\frac{6}{11} \times \frac{7}{6} =$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{30}{31} =$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$$

$$5 \times 1.06 =$$

$$4 - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{7} =$$

$$1.4 \times 0.4 =$$

$$30\% \times 0.5 =$$