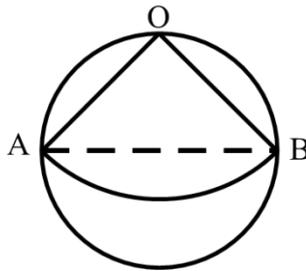


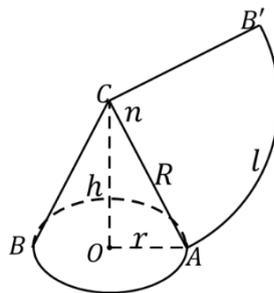
目录：初三数学 (上册) > 第二十四章 > 扇形和圆锥

圆锥侧面展开图相关计算的解题技巧 (讲义)

例 1、如图，从直径为 $4cm$ 的圆形纸片中，剪出一个圆心角为 90° 的扇形 OAB ，且点 O 、 A 、 B 在圆周上，把它围成一个圆锥，则圆锥的底面圆的半径是_____

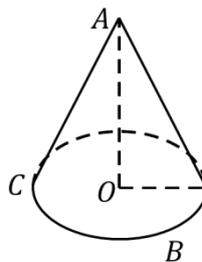


例 2、一个圆锥的侧面积是底面积的2倍，则圆锥侧面展开图扇形的圆心角是_____



例 3、如图，圆锥的轴截面 $\triangle ABC$ 是一个以圆锥的底面直径为底边，圆锥的母线为腰的等腰三角形，若圆锥的底面直径 $BC = 4cm$ ，母线 $AB = 6cm$ ，则由点 B 出发，经过圆锥的侧面到达母线 AC 的最短路程是 ()

- A. $\frac{8\sqrt{3}}{3}cm$ B. $6cm$ C. $3\sqrt{3}cm$ D. $4cm$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记