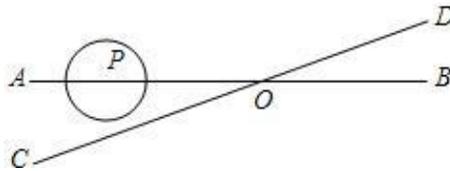


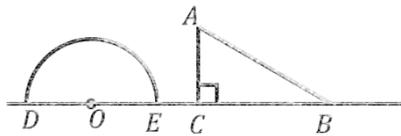
目录: 初三数学 (上册) > 第二十四章 > 直线和圆

动态圆与直线相切的解题策略 (讲义)

例 1、如图, 直线 AB 、 CD 相交于点 O , $\angle AOC=30^\circ$, 半径为 1cm 的 $\odot P$ 的圆心在射线 OA 上, 且与点 O 的距离为 6cm , 如果 $\odot P$ 以 1cm/s 的速度沿由 A 向 B 的方向移动, 那么 $\odot P$ 与直线 CD 相切时运动时间为_____.



例 2、如图, 已知半圆 O 的直径 $DE = 12\text{cm}$, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, $\angle ABC = 30^\circ$, $BC = 12\text{cm}$, 半圆 O 以 2cm/s 的速度从左向右运动, 在运动过程中, 点 D 、 E 始终在直线 BC 上. 设运动时间为 t (s), 当 $t = 0\text{s}$ 时, 半圆 O 在 $\triangle ABC$ 的左侧, $OC = 8\text{cm}$. 当 t 为何值时, $\triangle ABC$ 的一边所在直线与半圆 O 所在的圆相切?



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记