

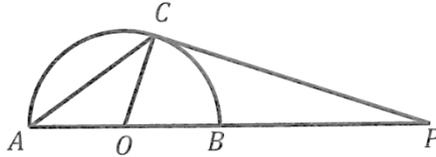
目录: 初三数学 (上册) > 第二十四章 > 直线和圆

## 运用圆的切线性质解题 (讲义)

**例 1**、如图,  $AB$  是半圆  $O$  的直径, 点  $P$  在  $AB$  的延长线上,  $PC$  切半圆  $O$  于点  $C$ ,

连接  $AC$ . 若  $\angle CPA = 20^\circ$ , 则

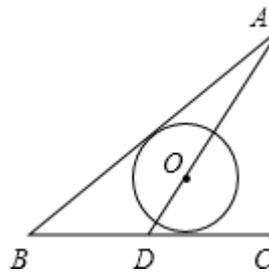
$\angle A =$  \_\_\_\_\_.



**例 2**、如图  $\triangle ABC$  中,  $\angle C = 90^\circ$ ,  $AC = 6$ ,  $AB = 10$ ,  $D$  是  $BC$  边的中点,

以  $AD$  上一点  $O$  为圆心的圆与  $AB$ ,  $BC$  都相切,

则  $\odot O$  的半径为 \_\_\_\_\_



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 3、两个同心圆， $PA$ 切小圆于点 $A$ ， $PB$ 切大圆于 $B$ ， $PA = 3cm$ ， $PB = 2cm$ ，则两圆所围成的圆环面积是\_\_\_\_\_

