三角形



この三角形の頂点を通る円を書きました。

この円の半径はいくつでしょう・

ヒント：

円の内接の角は？



∠COB = 2 ∠CAB

したがって　∠COB = 60

△COBは二等辺三角形。よって∠OCB = ∠OBC = 60

よって△COBは正三角形で、円の半径は3.5 cm