

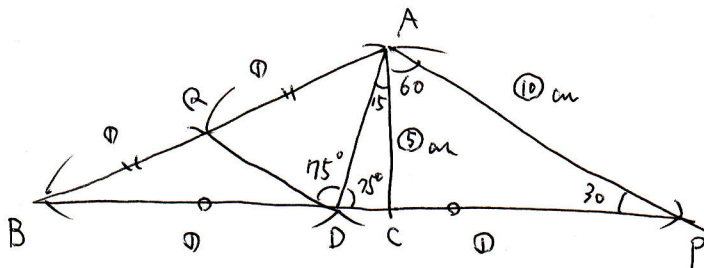
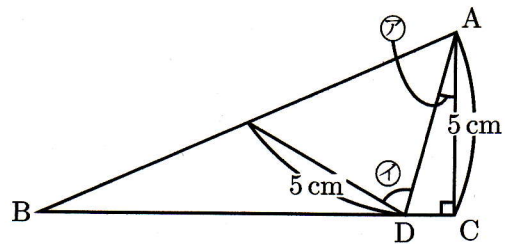


nadu n



右の図の直角三角形 ABC で、M は辺 AB の真ん中の点です。また、 $\textcircled{2}$ の大きさは 15 度、AC と MD の長さはともに 5 cm です。このとき、 $\textcircled{1}$ の角の大きさは , BD の長さは cm です。

[灘中学校]



$\triangle APP' = \text{頂角 } 30^\circ \text{ の等腰三角形}$

$$AP = DP = BP = 10 \text{ cm}$$

$\angle \textcircled{1} \text{ } DQ \parallel AP \text{ (DQ 平行 AP) より}$

$$\angle \textcircled{1} = \angle DAP = 75^\circ$$

$$\angle \textcircled{1} = 75^\circ$$

$$BD = 10 \text{ cm}$$

