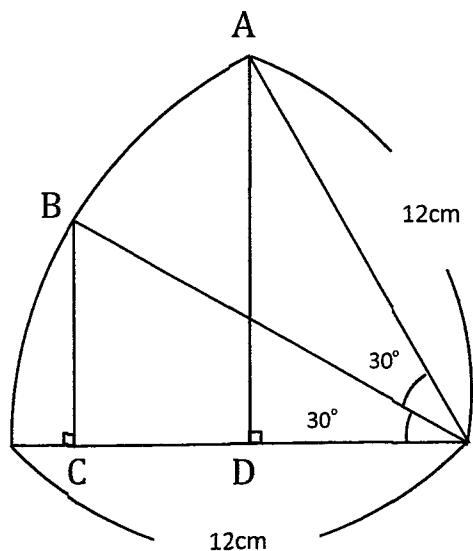
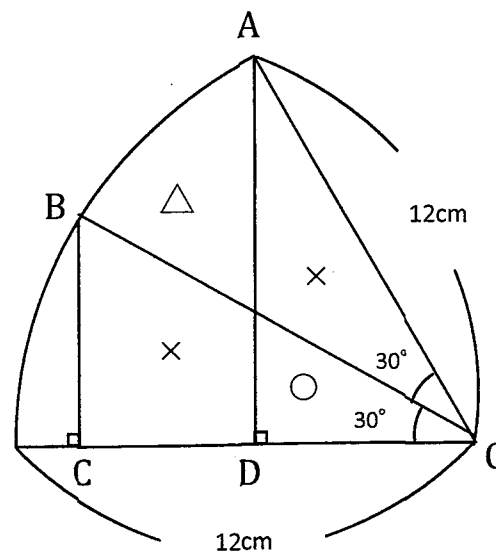


問題



半径12cm、中心角 60° のおうぎ形がある。図形ABCDの面積は何 cm^2 か。
円周率は3.14とする。

答え



三角形OBCと三角形OADは合同です。
OBCを \triangle とすると、OADも \triangle になります。
図形ABCDは $\triangle + \times$ なので、おうぎ形OABを求めればよいのです。
 $12 \times 12 \times 3.14 \div 12 = 37.68 \text{cm}^2$