

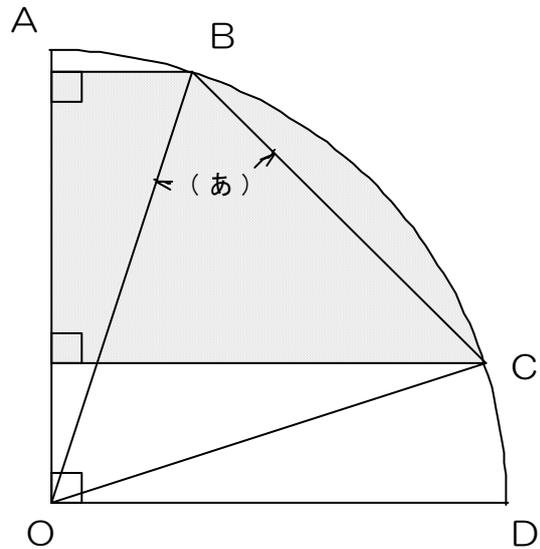
図のように、おうぎ形 OAD の周上に点 B、C があります。

おうぎ形 OBC の面積は、おうぎ形 OAB の面積の 3 倍です。

おうぎ形 OAC の周りの長さと、おうぎ形 OBD の周りの長さは等しいです。

おうぎ形 OBC の周りの長さと、おうぎ形 OAB の周りの長さの差は 3.14cm です。

次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。



- (1) (あ) の角度を求めなさい。
 - (2) おうぎ形 OAD の半径の長さを求めなさい。
 - (3) 斜線部分の面積を求めなさい。
- (式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--