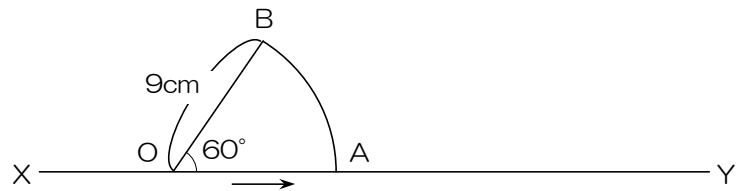


1 から学ぶ中学受験算数 ～第57回 回転移動④～

氏名：

例題 図のような半径9cmのおうぎ形を図の位置から矢印のほうに直線XY上をすべらないようにして、Oが再び直線XY上にくるまで転がします。



(1) 点Oがえがいた線の長さは何cmですか。

(2) 点Oがえがいた線と直線XYで囲まれた面積は何 cm^2 ですか。