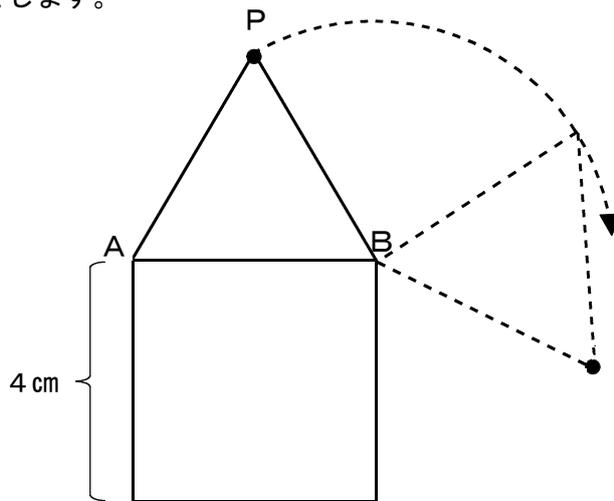


学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

**問題 5**

1辺4cmの正方形と1辺4cmの正三角形のタイルがあります。  
 正三角形が下の図のように、正方形の辺ABに接している状態から、正三角形を頂点を中心に時計回りに回転させながら移動させます。正三角形が正方形の外側を1周し、再び辺ABに接する状態に戻ったとき、頂点Pが移動した長さは何cmか求めなさい。  
 ただし、円周率は3.14とします。



cm
----