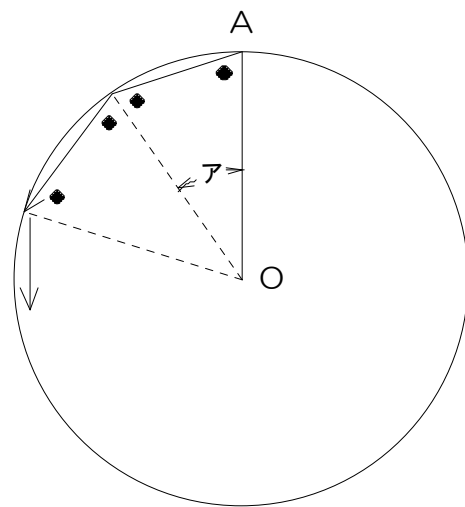


# 算数オンライン塾 10月22日の問題 一点の移動の問題

図は円Oの円周上の点Aから光が出て、円周の内側で反射していくようすを表しています。このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 図のAの角度の大きさが  $50^\circ$  のとき、光が初めてAにもどってくるのは、光がAを出てから何回目に円周に当たるときですか。

(2) 光がAを出てから8回目に円周にあたるとき、初めてAに戻ってきました。このとき角Aは何度ですか。すべて答えなさい。ただし、角Aは  $180^\circ$  未満とします。



(式と考え方)

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