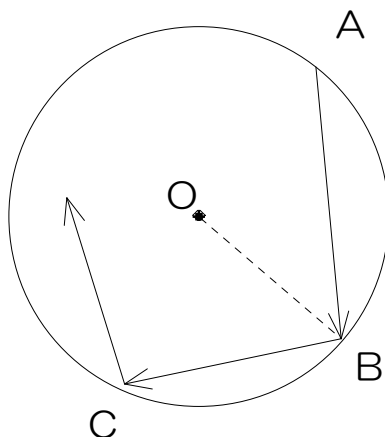


## 算数オンライン塾 6月6日の問題 —の問題—

図のような点  $O$  を中心とする円があります。ある点  $A$  から出た光は直進して角  $ABO = \text{角 } OBC$  となるように反射します。このとき、次の問いに答えなさい。



(1) 点  $A$  から出た光が5回反射して、はじめて  $A$  に戻ってきたときの角  $OAB$  の大きさは何度ですか。

(2) 角  $ABO$  の大きさが  $58.5^\circ$  のとき、はじめて  $A$  に戻ってくるまでに何回反射しますか。

(式と考え方)

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