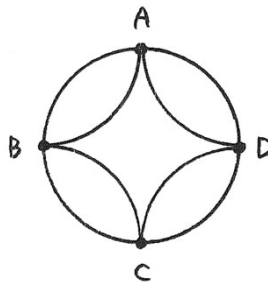


図のように、ABCD が道でつながっています。A を出発点として、同じ道を通らないように、8 つの道全てを通る道順のうち、地点間の移動が次のようになる道順は、何通りありますか。

- (1) A-B-A で始まる道順。
- (2) A-B-C-D-A で始まる道順。
- (3) A を出発点とする全ての道順。



【式と考え方】

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