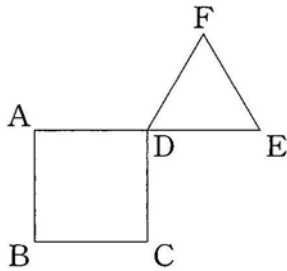


算数オンライン塾 11月8日の問題 一場合の数

図のように、四角形 ABCD と三角形 DEF があります。1 つのさいころを投げて出た目の数だけ、A を出発点として、 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A \rightarrow \dots$ のようにコマを移動させます。2 回目以降は、止まっている点から出発します。ただし、D から出発する場合は、 $D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow D \rightarrow A \rightarrow \dots$ の順に回り道をしなければなりません。

この場合でも、コマが再び D に止まれば同じように回り道をします。



- (1) さいころを 1 回投げたとき、コマが C に止まる目の出方は何通りありますか。
 - (2) さいころを 2 回投げたとき、コマが A に止まる目の出方は何通りありますか。
 - (3) さいころを 3 回投げたとき、コマが F に止まる目の出方は何通りありますか。
- (式と考え方)

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