201	7 年	医学部	笙	16	間
$\Delta U I$	1		$^{\prime}$	1()	1111

16	△ABC	の各頂点	まを移動す	で動点 P	について	考える.	動点 P)は, 1	個のさい	いころを	:投げたと	ヒき,	5の目が
出れは	ば時計回り)に,60	の目が出る	れば反時計	一回りにそ	れぞれ『	隣の頂点	点に移り), 1, 2	, 3, 4	の目が出	iれば;	移動しな
いもの	Dとする.	さいこ	ろをn回	(nは0以	、上の整数) 投げ	たあと,	動点I	Pが頂点	A上に	ある確率	ヹを p₁	<i>ı</i> とする.
$\lim_{n\to\infty}6$	<i>p_n</i> の値を	:求めよ.	ただし,	動点Pは	、最初に	は,頂点	点 A 上(こ存在で	するもの	とする	•		