

(2) 2 円 C, C(P) が共有点をもつための条件を α のみを用いて表せ.



2013年 医学部 第 2 問

2	座標平面上に,原点 O を中心とする半径 5 の円 C ,点 $A(0,7)$,点 $B(1,6)$ が与えられている.点 $P(\alpha,$	$\beta)$
を中	『心とし, 2 点 A , B を通る円を $\emph{C}(P)$ として,以下の問に答えよ.	
(1)) $lpha$, eta の満たすべき条件を求めよ.	