

座標平面上に原点を中心とする半径 3 の円  $A$  と, 点  $(-1, 0)$  を中心とする半径 1 の円  $B$  がある。円  $A$  に内接し, 円  $B$  と外接する円の中心が描く軌跡を求めよ。

(早稲田大)