



2012年理系第6問

6 xy 平面上の楕円 $4x^2 + 9y^2 = 36$ を C とする.

- (1) 直線 $y = ax + b$ が楕円 C に接するための条件を a と b の式で表せ.
- (2) 楕円 C の外部の点 P から C に引いた2本の接線が直交するような点 P の軌跡を求めよ.