



2010年 経営学部 第2問

2 放物線 $C: y = x^2$ と直線 l があり, これらは2点 $A(\alpha, \alpha^2)$, $B(\beta, \beta^2)$ で交わっている. ただし, $\alpha < \beta$ である.

- (1) l の方程式を α, β で表せ.
- (2) A と B それぞれで C に接する2本の直線が交わる点を T とする. T の座標を α, β で表せ.
- (3) l が定点 $(-1, 0)$ を通るとき, (2) の T の軌跡を求めよ.