- (1) 放物線 $y^2=4dx$ 上の点 $P(x_1,\,y_1)$ における接線の方程式を求めよ。
- (2) 放物線 $y^2=4dx$ 上に頂点 O と異なる 2 点 A , B を 2 直線 AO , BO が直交する ようにとる。このとき点 A , B における 2 つの接線の交点 Q の軌跡を求めよ。