- (1) 点 P(p,q) と円 $C:(x-a)^2+(y-b)^2=r^2\;(r>0)$ との距離 d とは,P と C 上の点 (x,y) との距離の最小値をいう.P が C の外部にある場合と内部にある場合に分けて,d を表す式を求めよ.
- (2) 2 つの円 $C_1:(x+4)^2+y^2=81$ と $C_2:(x-4)^2+y^2=49$ から等距離にある点 P の軌跡の方程式を求めよ .