- 2 放物線 $y=x^2-1$ を C_1 とし,円 $x^2+(y-1)^2=1$ を C_2 とする.
- (1) C_1 上に点 $P(t,\,t^2-1)$ をとる,点 Q が C_2 上を動くとき,距離 PQ の最小値 l(t) を求めよ.
- (2) P が C_1 上を動くとき,l(t) の最小値とそのときの P の座標を求めよ.