- 1 a>0 とする. C_1 を曲線 $x^2+rac{y^2}{a^2}=1$, C_2 を直線 y=2ax-3a とする.このとき,以下の問いに答えよ.
- (1) 点 P が C_1 上を動き,点 Q が C_2 上を動くとき,線分 PQ の長さの最小値を f(a) とする.f(a) を a を用いて表せ.
- (2) 極限値 $\lim_{a \to \infty} f(a)$ を求めよ .