- 2 楕円 $C: rac{x^2}{a^2} + y^2 = 1 \; (a \geqq 1)$ が与えられている .
- (1) C の外部の点 P(X,Y) から C への 2 接線が直交するように P を動かす .P の軌跡を求めよ .
- S を (1) で求めた P の軌跡とする . S と C で囲まれた部分を直線 x=2a を軸として , 回転してできる回転体の体積を求めよ .