- 2 空間内の直線 l: x=y=z と平面 z=0 上のだ円 $C: rac{x^2}{a^2} + rac{y^2}{b^2} = 1$ を考える .
- (1) だ円 C 上の点 $P(a\cos\theta,\,b\sin\theta,\,0)$ と直線 l との距離 d を求めよ.
- (2) 点 P がだ円 C 上を動くとき d^2 の最小値を求めよ.