- 5 方程式 $x^2+3y^2=2$ で与えられるだ円 C を考える .
- (1) だ円 C 上の点 (x,y) を原点のまわりに 45° 回転した点を (X,Y) とするとき (X,Y) が満たす方程式を求めよ .
- (2) だ円 C と直線 l:y=-x とで囲まれる領域のうちの右上の部分を , 直線 l を軸に回転してできる立体の体積を求めよ .