- 4 実数 x , y に対し $z=x+yi\;(i^2=-1)$ とする .
- (1) l , m , n が実数の定数で , x , y が lx+my=n を満たすとき , z と \overline{z} の間の関係式を求めよ .
- (2) 複素数 c=a+bi(a,b は実数の定数)と正の定数 r について,z が $(z+\overline{c})(\overline{z}+c)=r$ を満たすとき,x と y の間の関係式を求め,これを図示せよ. ただし, \overline{z} , \overline{c} はそれぞれ z,c の共役複素数である.