- 3 xy 平面上に 3 点 A , B , C がある . A , B , C を内部または周上に含む半径最小の円を D とする .
- (1) 三角形 ABC が鋭角三角形または直角三角形のとき,D は三角形 ABC の外接円となることを証明せよ.
- (2) $A=(-1,\,0)$, $B=(1,\,0)$ とし $C=(x,\,y)$ は条件 $x^2+y^2\leqq 4$, $y\neq 0$ を満たしながら動く.円 D が三角形 ABC の外接円と異なるような C の動きうる範囲を図示せよ.