- $3 \qquad |z|^2+|w|^2=1$ を満たす複素数 z , w に対して , u=1+i+2zw とする(ただし , $i^2=-1$) .
- (1) z, w が実数値のみをとって動くとき, u を表す点は複素平面上でどんな線を描くか、図示せよ、
- (2) z, w が複素数であるとき, u の表す点の存在する領域を複素平面上に図示せよ.