- 3 複素数 z=x+iy に対して $w=az^2+bz$ (a , b は実数 , $a\neq 0$) とおく . このとき , 次の問に答えよ .
- (1) w が実数となるような z の集合を求めよ.
- (2) z がこの集合の上を動くとき,w はすべての実数値をとることを証明せよ.