

1  $a, b$  を実数とし,  $f(z) = z^2 + az + b$  とする.  $a, b$  が

$$|a| \leq 1, \quad |b| \leq 1$$

を満たしながら動くとき,  $f(z) = 0$  を満たす複素数  $z$  がとりうる値の範囲を複素数平面上に図示せよ.