

2  $\alpha, \beta$  は  $|\alpha + \beta| < 2$  を満たす複素数とする . このとき関数

$$f(x) = \frac{1}{4}|\alpha + \beta|^2 x^2 - (|\alpha| + |\beta|)x + 1 \text{ の } 0 \leqq x \leqq 1 \text{ における最小値を求めよ .}$$