4 実数の定数 a , b に対して , 関数 f(x) を

$$f(x) = \frac{ax+b}{x^2+x+1}$$

で定める. すべての実数 x で不等式

$$f(x) \le f(x)^3 - 2f(x)^2 + 2$$

が成り立つような点(a,b)の範囲を図示せよ.