



2012年 経済学部 第3問

3  $a, b$  を正の実数とする. 3次関数

$$f(x) = ax(x - b)^2$$

は  $f(4) = 27$  をみたし,  $0 < x < 4$  において極大値 2 をもつ.  $a, b$  を求めよ.