

2018年度 朝日大学 前期理系 第3問

問題 a と b を正の定数とする。関数 $f(x) = x^3 - 6ax^2 + 9a^2x + b$ の極大値と極小値の差が 32 であるとき、
 $a =$ である。また $f(x)$ の極大値が 40 ならば、 $b =$ である。さらに、 $f(x)$ が極小値となる x は である。

S_asahi2018A_43.pbm