



2018年教育・経済学部第4問

4 a, b を実数とする. 3次関数 $f(x) = x^3 + ax^2 + bx$ について, 曲線 $y = f(x)$ は原点で $y = -x$ に接し, 極大値と極小値の差は4であり, 極大値と極小値の和は正の値となるとする. このとき, a, b の値を求めなさい.