

関数 $y = (ax^2 + bx)e^{\frac{x}{a}}$ が次の 2 つの条件をみたすように整数 a, b を定めよ。

(ア) $x = x_0$ ($1 < x_0 < 1.7$) で極値をとる。

(イ) 原点はこの関数の変曲点である。

[愛媛大]