

2015年 神学・経済 第2問

2 3次関数 $f(x) = -4x^3 + 15x^2 + 18x + a$ は、 $x = \frac{\text{ケコ}}{\text{サ}}$ で極小値、 $x = \text{シ}$ で極大値をとる。

また、方程式 $f(x) = 0$ の異なる3つの実数解のうち2つが負となるような定数 a の範囲は、 $\text{ス} < a < \frac{\text{セソ}}{\text{タ}}$ である。