



2015 年 神学・経済 第2問

2 3次関数 $f(x) = -4x^3 + 15x^2 + 18x + a$ は、 $x = \frac{\boxed{\text{ケコ}}}{\boxed{\text{サ}}}$ で極小値、 $x = \boxed{\text{シ}}$ 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、 $\boxed{\text{ス}} <$

$a < \frac{\boxed{\text{セソ}}}{\boxed{\text{タ}}}$ である。