

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。