

2015年全学部第1問

1  $x$  についての2次方程式  $x^2 - 2kx + k^2 + k - 6 = 0$  が異なる2つの実数解  $\alpha, \beta$  をもつとする。このとき、

(1)  $\alpha, \beta$  がともに正となるような定数  $k$  の値の範囲は、  $< k <$   である。

(2)  $\alpha$  が正、 $\beta$  が負となるような定数  $k$  の値の範囲は、 $-\text{} < k < \text{}$  である。