



2015年 医学部 第11問

11  $x$  と  $y$  を変数とする関数  $f(x, y) = 9^{x+1}3^y + 3^{2x-y} + 3^{y+3}9^{-x} + 3^{1-2x-y}$  は  $(x, y) = \left( \frac{\text{ア}}{\text{イ}}, \text{ウエ} \right)$  のとき、最小値  $\text{オカ} \sqrt{\text{キ}}$  をとる.