



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  $(x, y) = \left( \frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}, \boxed{\text{ウエ}} \right)$

のとき、最小値  $\boxed{\text{オカ}} \sqrt{\boxed{\text{キ}}}$  をとる。