



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。