



2017年薬学部第4問

4 区間  $-2 \leq x \leq 8$  における関数  $f(x) = x^2 - 2ax + 2a + 3$  の最大値を  $M(a)$ , 最小値を  $m(a)$  とする.  
 $a < 3$  のとき,  $M(a)$  を  $a$  の式で表すと,  $M(a) = \boxed{\text{ク}}$  となる. また  $a < -2$  のとき,  $m(a)$  を  $a$  の式で表すと,  $m(a) = \boxed{\text{ケ}}$  となる.