



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.