



2010年3科型第4問

4 二次関数  $y = a(x-2)^2 + 4$  ( $0 \leq x \leq 3$ ) について、以下の問に答えよ。ただし、 $a$  は 0 でない定数とする。

- (1) この関数の最大値が 8 であるような  $a$  の値は、 $a = \square$  である。
- (2) この関数の最小値が  $-4$  であるような  $a$  の値は、 $a = \square$  である。