

2010年 医学部 第1問

1 2つの実数  $a, b$  のうち小さい方を  $\max\{a, b\}$  と表すことにする.

(1)  $\max\{x, x^2 - 1\} = 1$  を満足する  $x$  をすべて求めると  $x = \square$  である.

(2)  $x \cdot \max\{x, 4 - x\} - 6x + 5 = 0$  を満足する  $x$  のうち最小のものを  $\alpha$ , 最大のものを  $\beta$  とするとき,  
 $\alpha = \square$ ,  $\beta = \square$  である.