

藤田保健衛生大学

2010年 医学部 第1問

1 2つの実数 a, b のうち小さくない方を $\max\{a, b\}$ 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 α , 最大のものを β とするとき,
 $\alpha = \square$, $\beta = \square$ である.