

大阪大学（文系） 2005 年 第 1 問

次の問いに答えよ.

- (1) 不等式 $10^{2x} \leq 10^{6-x}$ をみたす実数 x の範囲を求めよ.
- (2) $10^{2x} \leq y \leq 10^{5x}$ と $y \leq 10^{6-x}$ を同時にみたす整数の組 (x, y) の個数を求めよ.