



2010年文系第1問

1 次の問いに答えよ.

(1) 不等式 $4\log_4 x \leq \log_2(4-x) + 1$ を解け.

(2) (1) で求めた x の範囲において, 関数 $y = 9^x - 4 \cdot 3^x + 10$ の最大値, 最小値とそのときの x の値をそれぞれ求めよ.