

[東京大学 1993 年前期 文科 4]



$0 < t < 2$ の範囲にある t に対し, 方程式 $x^4 - 2x^2 - 1 + t = 0$ の実数解のうち最大のものを $g_1(t)$,

最小のものを $g_2(t)$ とおく。 $\int_0^2 (g_1(t) - g_2(t)) dt$ を求めよ。

