



2015年理系第9問

9 関数  $f(x) = \frac{1+x}{1+x^2}$  について、次の問いに答えよ。

(1)  $f(x)$  の最大値と最小値を求めよ。

(2)  $\int_{-\sqrt{3}}^{\sqrt{3}} f(x) dx$  を求めよ。