



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。