

[東京工業大学 1959 年 解析Ⅱ 2]



n を正の整数とすると、次の極限值を求めよ。 $\lim_{x \rightarrow a} \frac{1}{x-a} \left(\frac{x^n - a^n}{x-a} - na^{n-1} \right)$

