

[東京工業大学 1999 年前期 4]



2 以上の自然数 n に対して $\int_0^1 t^{2n-1} e^t dt + \left(\sum_{k=1}^{n-1} \frac{{}^{2n-1}P_{2n-2k}}{2k+1} \right) e = (2n-1)!$ を示せ。ここで e は自然対数の底である。

