

2000年度 大阪教育大学 前期理系 第4問

問題 a, b, c を自然数とするとき、次の不等式を証明せよ。

(1) $\frac{1}{2^a} + \frac{1}{2^b} + \frac{1}{2^c} \leq \frac{3}{2}$

(2) $2^{a+b} + 2^{b+c} + 2^{c+a} \leq 2^{a+b+c+1} - 4$

N_daikyoudai2000A_34.pbm