

補間多項式の考え方【マルコフの不等式】

実数 a, b, c に対して, $-1 \leq x \leq 1 \dots \textcircled{1}$ において

$$-1 \leq ax^2 + bx + c \leq 1$$

が成り立つならば, $\textcircled{1}$ において

$$-4 \leq 2ax + b \leq 4$$

が成り立つことを証明せよ。

< '81 学習院大 >