

## 【問題の訂正】

問 E-203.

問題文中の数列  $\{a_n\}$  の条件について,

(誤)  $n \in \mathbb{N}$  に対して  $a_n = a_{-n}$ ,  $a_{n+1} + a_{n-1} \geq 2a_n$

(正)  $n \in \mathbb{N}$  に対して  $a_n = a_{-n}$ ,  $a_{n+1} + a_{n-1} \geq 2a_n$ ,  $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 0$

無限遠で 0 に収束する条件が抜けていました.

演習時間中に「 $a_{n+1} + a_{n-1} \leq 2a_n$ 」と訂正しましたが、それは誤りでした。正しい符号は元の通りです。