



・ 学生番号は機械で読み取りますので、きれいにご記入ください。
 ・ 文字がくずれている場合、かすれている場合、枠からはみ出している場合には、学生番号は正しく読み取りできません。

Score
採点結果

--	--	--

Student's ID 学生番号											Name 氏名
Department 所属	Faculty 学部	Department 学科				Subject/Teacher 科目/教員名			/		
Class 年・組・番号	Grade 年	Class 組	Number 番	Date 日付	Year 年	Month 月	Day 日				

問 3 (2017 年 4 月 24 日出題, 5 月 8 日授業開始時提出 (忘れないように), 裏面利用可能)
 $\{a_n\}_{n \in \mathbb{N}}$ を実数列とすると、次の (1), (2) に答えよ。

(1) $a \in \mathbb{R}$ とする。

(a) $\{a_n\}_{n \in \mathbb{N}}$ が a に収束するという条件を論理式で表わせ。

(b) $\{a_n\}_{n \in \mathbb{N}}$ が a に収束しないという条件を論理式で表わせ。

(2) $\{a_n\}_{n \in \mathbb{N}}$ が収束列でないという条件を論理式で表わせ。

(いずれも否定の記号 \neg を用いずに書くこと。)