

2026年2月17日

受験生ならびに関係者 各位

西南学院大学
学長 今井 尚生

2026年度一般入試における出題ミスについて(お詫び)

先般実施しました本学一般入試において、問題の一部に誤りがありましたので、その内容と対応について下記のとおりお知らせいたします。

入試問題の作成にあたっては細心の注意を払い、複数回の点検を行うなど組織的な体制をとっておりますが、今後はチェック体制をさらに強化し、再発防止に努めてまいります。

受験生および関係者の皆様にご迷惑をおかけしましたことを心よりお詫び申し上げます。

記

試験日：2月7日(土)

学部・学科：全学部・全学科(7学部・12学科)

試験科目：数学(選択科目)

該当個所：Ⅲの(3) ※別紙赤枠の個所

配点：5点(100点満点)

受験者数：499人(数学選択者) ※当該試験日受験者数：2,869人

事由：III(3)の証明問題において、解答時に用いることができるものとして提示した「結果(A)(B)」(次ページ参照)に誤りがあり、正しい証明を導くことができないことから、入試問題として成立していない。

経緯：学内において出題内容を精査した結果、上記の事由が判明した。

取扱い：当該個所の設問について、受験者全員を正解扱いとする。

上記取扱いを踏まえ合否判定を行い、合格者を発表いたします。

合格者発表日：2026年2月24日(火)

以上

お問い合わせ先：西南学院大学 入試センター入試課

電話：092-823-3324

【別紙】

III

$$(2 - a_n)a_{n+1} = 1 \quad (n = 1, 2, \dots)$$

という関係を満たす数列 $\{a_n\}$ が存在するかどうかを考える。

以下の間に答えよ。

(1) $a_1 = \frac{1}{3}$ のとき, $a_n = \frac{2n-1}{2n+1}$ ($n = 1, 2, \dots$) となることを,

数学的帰納法を用いて証明せよ。

(2) $a_1 = \frac{4}{3}$ のとき, a_3 を求めよ。

(3) $\frac{4}{3} < a_1 < \frac{3}{2}$ のとき, $a_n \neq 2$ ($n = 1, 2, \dots$) となることを証明

せよ。以下の結果(A), (B)は証明なしで用いてよい。

(A) $a_n \neq 2$ のとき, $a_{n+1} > a_n$ ($n = 1, 2, \dots$) となる。

(B) $a_n \neq 2$ のとき, a_n の値が増加するにつれて, $a_{n+1} = \frac{1}{2-a_n}$ の値

も増加する。