

進研ゼミ 高校講座

数学 4

合格への 100 題ライブ

体験版

[数 B]数列(1)

数列の和と一般項

練習問題

次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

$$a_1 = 3, \quad a_{n+1} = -3a_n + 8 \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

合格への 100 題 P.34 第 37 題

数列 $\{a_n\}$ の初項 a_1 から第 n 項 a_n までの和 S_n が $S_n = 2n + 3a_n$ を満たすとする。

- (1) a_1 と a_2 を求めよ。
- (2) a_{n+1} を a_n の式で表せ。
- (3) 一般項 a_n と和 S_n を求めよ。

(’08 徳島大・総合科, 工, 医—保健)

※本 PDF の一部あるいは全部を無断で複写・複製することは、著作権法で認められている場合を除き禁じられています。