

ベーシックマスター

数学Ⅱ・B

第1回 等差数列(1)《例題》

1 初項 2, 公差 -3 の等差数列 $\{a_n\}$ がある。

(1) 一般項を求めよ。

(2) 第 100 項を求めよ。

(3) はじめて -100 より小さくなるのは第何項か。

2 第 5 項が 17, 第 10 項が 47 である等差数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

3 数列 $4a, 27, 5a$ が等差数列であるとき, a の値を求めよ。