

学年[2]年 学科[MI・AC・BC] 番号[] 氏名 []

問 1.4 等比数列 $1, 3, 9, 27, 81, \dots$ について、次の問いに答えよ。

(1) 初項 a と公比 r を求めよ。

(2) 一般項 a_n を求めよ。

(3) 第 8 項 a_8 を求めよ。

(4) 19683 は第何項の数か求めよ。

問 1.5 第 2 項が 6, 第 4 項が 24 である等比数列の初項 a と公比 r を求めよ。

問 1.6 次の和を求めよ。

(1) $\sum_{k=1}^5 k^2$

(2) $\sum_{k=97}^{99} (100 - k)$