

演習問題 (微分積分通論 : 2011/04/21)

学生番号 :

氏名 :

1 以下の一般項で定義される数列の極限值を求めよ.

(1) $a_n = 2n^2 - 3n$

答. _____

(2) $a_n = n^2 - 3n^3$

答. _____

(3) $a_n = \frac{2-n}{3n-5}$

答. _____

(4) $a_n = \left(\frac{7}{9}\right)^{n-1}$

答. _____

(5) $a_n = 2^n - 3^n$

答. _____

(6) $a_n = \frac{3n}{2^n}$

答. _____