

演習プリント 微分積分学 I (1年19組)

担当 石川 剛郎 (いしかわ・ごうお)

No. 2 (西暦2006年4月24日)

1 (再掲) . 次の数列 $\{a_n\}$ は有界かどうか確かめよ .

(1) $a_n = n$

(2) $a_n = \frac{1}{n}$

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

(4) $a_n = a$ (a は n によらない定数)

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

2 . 数列 $a_n = \left(1 - \frac{1}{n}\right)^{2n}$ の極限值を求めよ .